



Manguera Industrial

Catálogo de Producto 2018

Todo lo que necesita para Triunfar

Manguera para Vapor Flexsteel® 250 EPDM-20

Con una presión máxima de operación de 250 psi y un rango de temperatura de -40°F a 450°F (-40°C a 232°C), la manguera para vapor Flexsteel® 250 excede la norma de seguridad RMA y hace las operaciones con vapor más seguras y fáciles.



Transferencia de Petróleo Extremeflex™

Una manguera extremadamente flexible y ligera para uso en carros tanque y operaciones de perforación para la transferencia de diésel, etanol, gasolina, petróleo y productos derivados del petróleo. Construcción corrugada que ofrece un menor coeficiente de arrastre y resistencia superior a la abrasión.



Compuesto Survivor®

Ofreciendo en promedio el doble de vida*, Survivor® es uno de los compuestos más resistentes para cubiertas utilizados en las bandas transportadoras de Continental ContiTech. Puede resistir el uso rudo y aún así dura más tiempo.



Excelente resistencia al petróleo y resistencia a la abrasión, disponible en pedidos a la medida en Mangueras Hydrovator y para manejo de otros materiales.



Manguera LT para Entrega de Combustibles Derivados del Petróleo

Perfecta para la transferencia y distribución de combustibles y productos derivados del petróleo para entrega a domicilio, servicio comercial e industrial, esta manguera está diseñada para conservarse flexible a bajas temperaturas y para brindar un resistencia superior al petróleo.



READY 2 GO

Ensambles de Manguras Acopladas Ready 2 Go

El sistema R2G tiene ensambles de manguras previamente acoplados listos para entrega, para que usted espere menos. Y dado que está disponible en siete diferentes categorías de manguras, puede estar seguro de que tenemos la manguera que necesite, cuando la necesite.

*Con base en resultados de laboratorio de pruebas DIN con cabezal no giratorio y compuestos SBR resistentes a la abrasión. La vida útil puede variar dependiendo en las condiciones de su aplicación.



Sistemas Insta-Lock™ para Acoplamiento de Manguras

Los sistemas de acoplamiento de manguras Insta-Lock™ están diseñados con una solución de prensado de leva y ranura desarrollada para facilitar el uso de férulas prensadas en manguras industriales. Disponibles en aluminio, 316 SS y bronce. Parte A, B, C, D, E, F, Tapón de polvo, Tapa de polvo y adaptadores de tamaños para satisfacer las necesidades de su aplicación.



Manguera de Baja Permeabilidad para Dispensarios Flexsteel® Futura™

Obtenga un servicio superior de larga duración con capacidad para múltiples combustibles. Esta manguera está diseñada para su uso en Estaciones de Servicio con el fin de reducir los porcentajes de permeación a 10 g/m²/día y mejorar la calidad del aire y las emisiones.



Herramientas de Prensado

También ofrecemos una variedad de herramientas de prensado para aplicaciones en el sitio, en vehículos y estacionarias. Disponibles de 1/4" hasta 12" de diámetro interno para satisfacer sus necesidades de ensamble de manguras industriales.



Líderes en la Industria, Tecnología, Confiabilidad y Desempeño

Continental se especializa en el diseño y distribución de productos de mangueras industriales innovadores, confiables y de alto desempeño para una amplia gama de aplicaciones industriales, comerciales y residenciales.

Aire y Propósitos Múltiples

Uso General



Mangueras Industriales con una amplia variedad de aplicaciones y usos en diámetros de 1/4" a 2", -65°F a 275°F (-54°C a 135°C), en compresores, martillos neumáticos, etc., desde 25 psi hasta 1000 psi.

- › Gorilla®
- › Ortac® 250
- › Ortac® 300
- › Ortac® 400
- › Variflex™ 200
- › Variflex™ 300
- › Frontier™ 200
- › Frontier™ 250
- › Frontier™ 300
- › Crimped Jackhammer Assembly
- › F5™ Air Hose
- › Pliovic® GS
- › Pliovic® Plus 250
- › Braidaire™
- › Arctic Ortac® Plus
- › Arctic Ortac®
- › Flexsteel® Service Station Air
- › Service Station Air
- › MIL A-A-59565
- › Nitrogen Service
- › Unitrix 80
- › Unitrix 60

Servicio Pesado



Mangueras industriales con una amplia gama de aplicaciones para varios usos 1/4" hasta 2", -65°F a 275°F (-54°C a 135°C), desde compresoras hasta martillos neumáticos, desde 25 psi hasta 1000 psi.

- › Super Ortac®
- › Steel Air
- › Plicord® Super Rock Drill

- › Plicord® Air Green 400
- › Prospector™ Plus Air
- › Prospector™ Air
- › Ultrabraid® Bull Hose

Conexión rápida



Especificamente diseñada para los rigores de las aplicaciones robóticas, automatizadas y presurizadas. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 200°F (-40°C a 93°C), refuerzo textil, desde 3/16" hasta 1" de diámetro interno.

- › FLEXAGrip
- › Insta-Grip™ 300
- › Insta-Grip™ 250
- › Insta-Grip™ TC
- › Insta-Grip™ HT 300

Transferencia de Químicos



Diseñada para la transferencia confiable de químicos industriales y otras soluciones. Múltiples opciones de color para la cubierta, -40°F hasta 300°F (-40°C a 149°C), hasta 200 psi de presión operacional.

- › Hi-Per®
- › Chem One®
- › Viper®
- › Green XLPE
- › Fabchem®
- › Plicord® ExtremeFlex™ Brown
- › Plicord® ExtremeFlex™ Purple
- › Brown Flexwing®
- › Purple Flexwing®
- › Orange Flexwing®
- › Blue Flexwing®
- › DEF Transfer Hose - Braided
- › DEF Transfer Hose - Hand Built
- › Conti-Chem Superior FEP
- › Infinity™ Chemical

Equipo para Limpieza



Diseñada para la transferencia confiable de químicos industriales y otras soluciones. Múltiples opciones de color para la cubierta, -40°F hasta 300°F (-40°C a 149°C), hasta 200 psi de presión operacional.

- › Galvanator® 3000
- › Gauntlet® 4500
- › Gauntlet® 3000
- › Gauntlet® 1500
- › Neptune™ 6000
- › Neptune™ 4500
- › Neptune™ 4001-R
- › Neptune™ 3000
- › Neptune™ 1500
- › Whitewater®
- › SpiraFlow®

Alimentos

Transferencia de alimentos



Diseñada para el manejo de casi todo tipo de material alimenticio a granel seco o líquidos en aplicaciones de planta y de camiones. Con rangos de temperatura -40°F hasta 230°F (-40°C a 149°C), con aprobaciones de FDA/3-A/USDA.

- › Plicord® ExtremeFlex™ Food Grade
- › White Flexwing®
- › Gray Flextra® LT
- › Plicord® Gray Food
- › Nutriflex® Static Wire
- › Nutriflex® Suction & Discharge
- › Nutriflo® Suction & Discharge
- › Tan Flextra®
- › Tan Softwall
- › Exstatic®

- › Harvest®
- › Plicord® Blue Flour
- › Spirathane™ PT

Transferencia de Líquidos



Diseñadas para manejar materiales líquidos en procesos en Plantas y transferencia en camiones. La temperatura varía desde -40 ° F a 220 ° F (-40 ° C a 104 ° C), aprobaciones FDA / 3-A / USDA

- › Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red
- › Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray
- › Plicord® Distillery 150
- › EZ Glide Wine™
- › Vintner™
- › Plicord® Wineline
- › Plicord® Brewline
- › Purple Snake®
- › Deep Blue Potable Water
- › Potable Water
- › AquaPal®
- › Collector®
- › Lactopal®
- › Blaudieck® LGD
- › Trix® Multifood
- › Velocity Beverage Transfer
- › Pliovic® FG (FDA-3A)
- › Plicord® Clearwater Potable Water

Lavado Grado Alimenticio



Diseñada para uso en lavadoras a presión y limpieza en plantas para procesamiento de alimentos. Disponible con protección Microban®. Presiones de trabajo de hasta 1000 psi.

Microban es una marca registrada de Microban E.U.A.

- › Fortress® 3000
- › Fortress® 1000
- › Blue Fortress® 300
- › Fortress® 300
- › Poseidon
- › Sani-Wash™ Supreme 300
- › Super Sani-Wash™ 300
- › Sani-Wash™ 300
- › Dinga Water Saving Gun
- › Protection Ring

Marítima



Para múltiples aplicaciones marítimas. Aprobada por USCG y SAE. Disponible con diámetros internos desde 1/4" hasta 10".

- › Plicord® Hardwall Wet Exhaust
- › Plicord® Softwall Wet Exhaust
- › Plicord® SAE J1527 Type A2 (fuel fill)
- › Marine Fuel Line
- USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1
- › Flexshield™ Marine Barrier Hose
- SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840
- › Marine Fuel Feed Vent Hose
- USCG/SAE J1527 Type A2
- › Marine Fuel Feed Vent Hose
- USCG/SAE J1527 Type B2

Manejo de Materiales Abrasivos



Para aplicaciones industriales de limpieza en seco, succión y alta presión. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 190°F (-40°C a 88°C) y diámetros internos desde 1/2" hasta 18".

- › Artrac®
- › Arvac™ SW
- › Blucor™
- › Blucor™ Couplings
- › Diversiflex™
- › Diversipipe® 75
- › Diversipipe® 150
- › Flexible Downspout
- › Plicord® Blast (2-ply & 4-ply)
- › Plicord® Dredge Sleeve
- › Plicord® Hydrovator
- › Plicord® RVC
- › Plicord® Sand Suction
- › Plicord® XF Blast (2-ply & 4-ply)
- › Sandblast Deadman
- › Spiraflex® Air Seeder
- › Spirathane™ HD
- › Spirathane™ LD
- › Spirathane™ PT

Transferencia de productos a granel



Disenada para transportar aire y materiales en camiones tanque y servicios de planta de hasta 150 psi con rangos de temperatura desde -40°F hasta 400°F (-40°C a 204°C).

- › Black Softwall
- › FDA Hot Air
- › Flexltra® Dry Material
- › Plicord® Torridair™ Hot Air Blower
- › Pyroflex® II Hot Air
- › Pyroflex® III Hot Air
- › Spiraflex® Mulch Blower
- › Tan Flextra®
- › Tan Flexwing®
- › Tan Softwall

Cemento y Concreto



Empleada para manejar la transferencia de arena, cemento, y otros materiales para aplicaciones en la industria de la construcción. Con refuerzos textiles o de alambre y hasta 1200 psi.

- › Allcrete® Textile
- (plaster, grout & concrete)
- › Allcrete® Wire
- › PGC Placement Textile
- › Plicord® Auger Arc Piling
- › Plicord® Gunite (tan)

Minería



Disenado para diversas aplicaciones en minería a cielo abierto y subterránea. Rangos de temperatura desde -40°F hasta 200°F (-40°C a 93°C) y presiones de trabajo de hasta 1000 psi.

- › Brigade® Mine
- › Flexltra® Rock Dust
- › M&P Mine Conduit
- › Flexsteel® Mine Spray
- › Plicord® Ammonium Nitrate HD
- › Plicord® Ammonium Nitrate Pellet
- › Plicord® Mine Conduit
- › Spiraflex® Cable Guard
- › Spiraflex® Rock Dust

Petróleo

Suministro de combustible para aeronaves



Para cargar o descargar combustible de aeronaves comerciales y privadas. Estándares API/NFPA/EN, diámetro interno desde 1/4" hasta 4".

- › Advantage™
- › Deadman Aircraft Refueling
- › Jet Ranger™
- › Platinum JAC Riser
- › Refueling Sensing
- › Wingcraft™

Suministro de combustibles



Mangueras para servicio pesado diseñadas para suministrar una amplia gama de combustibles. Disponibles en diámetro interno desde 5/8" hasta 1 1/4".

- › Flexsteel® Futura™
- › Flexsteel® Futura™ Low Perm
- › Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm
- › Flexsteel® Futura™ Vapor Assist
- › Maxxim™ Premier
- › Maxxim™ Premier Plus
- › Flexsteel® Futura™ B20
- › Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL
- › Flexsteel® Futura™ E25
- › Flexsteel® ECO-Green
- › BC Gasoline
- › BC Cold Flex
- › BC Marina
- › Aggie Gas™
- › Pacer™
- › DEF Dispensing

Manguera para Muelles



Para transferencia de productos derivados del petróleo entre muelles y barcos. Diámetro interno desde 3" hasta 12" y rangos de temperatura desde -25°F hasta 350°F (-32°C a 177°C).

- › Flexdock® 225
- › Flexdock® 300
- › Hot Tar & Asphalt Rough Bore

- › Hot Tar & Asphalt Smooth Bore
- › Smooth Bore Dock 200
- › Smooth Bore Dock 300
- › Tanker Barge Discharge
- › Plicord® Dock Hose
- › RB Dock Asphalt & Bitumen
- › SB Dock Asphalt & Bitumen
- › Vapor Recovery Dock

Equipo de Perforación



Diseñada para uso en equipo de perforación offshore para transferir productos derivados del petróleo. Rangos de temperatura desde -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

- › Diesel Oil HW
- › Diesel Oil SW
- › Offshore Fuel 500 HW ASW
- › Offshore Fuel HW 500
- › Oil Rig Bio Fuel SW
- › Oil Rig HW
- › Oil Rig HW ARC
- › Oil Rig SW
- › Oil Rig Service con Sistema de Flotación
- › Plicord® HW Dry Cement
- › Plicord® SW Dry Cement

Transferencia de petróleo



Diseñadas para la transferencia y el suministro de combustibles, aceites y derivados del petróleo para entrega residencial y aplicaciones en servicio comercial e industrial. Presiones de trabajo de hasta 300 psi.

- › Redwing® Fuel Oil
- › Blue Low Temp Fuel Oil Delivery
- › Plicord® Fuel Discharge
- › Plicord® Oilfield Frac
- › Pyroflex® Hot Tar Wand
- › Prospector™ Petro 150

Transferencia en Succión y Descarga



Diseñadas para la transferencia y entrega de combustibles, aceites y productos derivados del petróleo en Planta y camiones cisterna. Hasta 300 PSI como presión de trabajo.



- › Plicord® Flexwing® Petroleum
- › Plicord® ExtremeFlex™
- › Prospector™ Oilfield 150 & 300
- › Prospector™ Flex Oilfield
- › Plicord® Super Black Flexwing®
- › Plicord® LW Black Flextra® II
- › Red Flextra® 100 & 150
- › Plicord® Arctic Flexwing®
- › Arctic ExtremeFlex™
- › LW Arctic Tank Truck
- › Flexwing® VersaFuel™
- › Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II
- › Infinity™ HD Fuel Drop Hose
- › Infinity™ Fuel Drop Hose
- › Paladin®
- › Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery

Especialidades



Diseñadas para uso residencial, comercial, en la agricultura, en interior de Planta y en una amplia variedad de aplicaciones

- › LPG Delivery Pro™ Ensamblés
- › LPG Delivery Pro™
- › Fire Engine Booster
- › NR Spray
- › Plionic® Ag Spray 1800 & 2400
- › Nitrogen Service
- › Hydrocarbon Drain - Trenzada
- › Hydrocarbon Drain - Envuelta a Mano
- › DEF Transfer Hose - Trenzada
- › DEF Transfer Hose - Envuelta a Mano

Manguera para Vapor



Diseñada para aplicaciones industriales que requieren la transferencia de vapor. Tipo Flexsteel® disponible con conexiones crimpadas permanentes.

- › Ensamble Crimpado para Vapor
- › Flexsteel® 250 CB Extreme
- › Flexsteel® 250 CB Steam
- › Flexsteel® 250 EPDM-20
- › Flexsteel® 250 ORS Steam

- › Flexsteel® 250 Steam
- › Heavy Duty Steam Pile Driver
- › MIL-DTL-29210E
- › Plicord® 250 Steam
- › DAMPF Trix® 6000 Steam

Manguera para Vacío



Para una amplia variedad de aplicaciones que incluyen recolección de hojas, sopladoras de alcantarilla y gases de escape. Disponibles en diámetro interno desde 1½" hasta 8".

- › Plicord® HD Industrial Vacuum
- › Plicord® Vacuum (HD & LW)
- › Spiraflex® Ducting
- › Spiraflex® Grassvac™
- › Spiraflex® Vacuum
- › Spirathane® HD
- › Spirathane® LD
- › Spirathane® PT

Agua

Manguera para descarga



Diseñada para servicio en aplicaciones de la minería, construcción, industria, agricultura y marítima. Temperaturas de hasta 190°F (88°C) y disponible en diámetros internos desde 1/2" hasta 12".

- › Plicord® HD Water Discharge
- › Plicord® Water Discharge 150
- › Plicord® Versiflo® 125
- › Spiraflex® Black
(Lay-Flat Super Duty Hose)
- › Spiraflex® Yellow (Heavy Duty)
- › Spiraflex® Red (Medium Duty)
- › Spiraflex® Gray (Light Duty)
- › Spiraflex® Blue (Extra Light Duty)
- › Plicord® Furnace Door
- › Fire Engine Booster

Manguera para succión y descarga



Diseñada para servicio en aplicaciones de la minería, construcción, industria, agricultura y marítima. Temperaturas de hasta 190°F (88°C) y disponible en diámetros internos desde 1/2" hasta 12".

- › Flexwing® Water S&D
- › Versiflo® 150 Water S&D
- › Prospector™ Water S&D
- › Spiraflex® 1600
- › Spiraflex® Aggie PVC
- › Cold Blue
- › Green Hornet® XF
- › Velocity WT



Diseñada para una variedad de servicios y aplicaciones de soldadura para Grado R, RM, T. Opciones disponibles en línea sencilla y doble.

- › Single Line Welding (Grade R)
- › Single Line Welding (Grade RM)
- › Single Line Welding (Grade T)
- › Twin-Line Welding (Grade R)
- › Twin-Line Welding (Grade RM)
- › Twin-Line Welding (Grade T)

Manquera para lavado



Mangueras para servicio en general para una amplia gama de aplicaciones de descarga de agua industrial, construcción y agrícola. Diámetro interno desde 1/4" hasta 1½" y temperaturas de hasta 200°F (93°C).

- › Plicord® Washdown
- › Pulp & Paper Washdown
- › Sureline®

Manguera para Jardín



Diseñada para uso en el hogar y césped o riego en jardines con descarga de agua. El diámetro varía desde 1/4" - 1½" ID con temperaturas de hasta 200°F (93°C).

- › Heavy Duty Cold Water
- › Heavy Duty Hot Water
- › Pathfinder® Garden
- › YardMaster™ Garden



Consulta nuestra línea de mangueras Prospector™ en nuestro folleto de Petróleo y Gas.



Continental

En todo el Mundo.
De Clase Mundial.
Cambiando el
Mundo.

Continental es el líder mundial en productos de hule industrial y de plástico dejando la mayor huella a nivel mundial que cualquier fabricante de productos de hule. Nuestro conocimiento y experiencia nos permiten ofrecer los productos más innovadores con la más alta calidad en el mercado. Además, nuestra extensa experiencia en la solución de problemas en múltiples industrias y aplicaciones, nos permite compartir las innovaciones sobre toda nuestra oferta de productos. Esto significa que podemos entregar soluciones inesperadas y mejoras avanzadas en situaciones donde otros no pueden. Vamos más allá de los límites de lo que es posible, y estamos constantemente resolviendo problemas con los desafíos del mañana, hoy y todos los días.



Advertencia de Aplicación

Los productos de este catálogo han sido probados bajo condiciones controladas de laboratorio para cumplir con criterios de prueba específicos. Estas pruebas no están destinadas a reflejar el desempeño del producto o cualquier otro material en una aplicación específica, pero sí tienen el propósito de proveer al usuario las directrices de aplicación. Los productos están destinados para su uso por parte de personal capacitado y que cuente con las habilidades técnicas necesarias para evaluar el desempeño del producto en aplicaciones específicas.

Puesto que Continental no tiene control sobre el número y variedad de aplicaciones para las cuales estos productos podrían ser adquiridos, o las diferentes condiciones bajo las cuales estos productos puedan ser usados por otros, Continental no asume ninguna responsabilidad sobre los resultados de desempeño y aplicaciones. Este catálogo, sin embargo, contiene información disponible para permitir al usuario determinar la aceptabilidad y la conveniencia del producto para aplicaciones específicas. Ninguna declaración contenida aquí se interpretará como una licencia para operar, como recomendación o inducción para infringir las patentes existentes o como aval de los productos de fabricantes o sistemas específicos.

Una falla en los procedimientos para selección, instalación, cuidado, mantenimiento y almacenamiento de mangueras puede resultar en una falla en el desempeño adecuado de la manguera y puede resultar en daños materiales y/o lesiones graves. Por favor remitirse a la sección de Información General del catálogo para el cuidado de la manguera, mantenimiento e información de almacenamiento.

Todo diseño de producto, dimensiones, y la información general en este catálogo está sujeta a cambio sin previo aviso. Las presiones de trabajo y otra información técnica han sido preparadas a partir de los resultados de pruebas actuales y otros datos que se consideran confiables. Sin embargo, Continental no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de esta información bajo condiciones multiples encontradas en el campo.

Manguera Química

No use manguera química a temperaturas o presiones mayores a las recomendadas por el fabricante. Todos los operadores deben estar completamente entrenados en el cuidado y uso de esta manguera y deben, en todo momento, usar ropa adecuada de protección. Una manguera o falla del sistema puede provocar la liberación de material tóxico, corrosivo o inflamable.

La información concerniente al almacenamiento, conservación y mantenimiento puede encontrarse en el Manual publicado por la Rubber Manufacturer's Association, 1400 K Street, N.W., Washington, D.C. 20005 y en los métodos recomendados en SAE J1273.

Tabla de Contenidos

Introducción

Advertencia de Aplicación	1
Índice Alfabético	3-6
Índice por Aplicación	7-10

Continental ContiTech Manguera Industrial

Aire y Multiservicios

Uso General	11-31
Servicio Pesado	32-39
Push-on	40-46

Transferencia Química

Equipos de Limpieza	47-63
----------------------------	--------------

Alimentos

Transferencia Seco	76-88
Transferencia Líquido	89-109
Lavado	110-120

Marina

121-130

Manejo de Materiales

Abrasivos	131-150
Transferencia a Granel	151-160
Cemento y Concreto	161-166

Minería

167-176

Petróleo

Abastecimiento de Aeronaves	177-183
Bombas de Despacho	184-200
Muelle	201-211
Equipo de Perforación	212-224
Transferencia Descarga	225-231
Transferencia succión y Descarga	232-251

Especialidades

Vapor	252-262
Vacio	263-273
	274-279

Agua

Descarga	280-290
Succión y Descarga	291-300
Lavado	301-304
Jardín	305-309

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento	310-318
Equipos	319-334
	335-347

Apéndice

Productos Adicionales	347-349
Tablas de Resistencia Química	350-370
Tablas de Resistencia Química para Manguera Spiraflex	371-376

Información General

Propiedades Químicas de FEP	377
Método para Limpieza por Vapor	377
Procedimiento de Ensamblado de Manguera Infinity / Drop Paladin	378
Construcción Básica de Manguera	379-380
Conexiones de Manguera con Definiciones e Ilustraciones de Cortes	381-382
Relación de Diseño Consideraciones ARPM	383
Certificaciones Estándar	384-387
Métodos de Prueba de la Manguera	388-389
Pruebas de Resistencia Eléctrica	390-393
Elastómeros Empleados en la Fabricación de Productos	394-395
Tablas Útiles y de Conversión	396-397
Constantes de Conversión para Longitud, Peso y Área	398
Propiedades del Vapor Saturado	399
Datos de Flujo	400-402
Descarga a Extremo Abierto	403
Velocidad del Fluido vs. Caudal	404
Definición de ARPM Resistencia a la Gasolina y a Derivados del Petróleo	405
Información de Conformidad con Norma FDA de la Manguera de Alimentos	406
Precauciones para el uso de Manguera para Soldadura / Antecedentes	407
Requerimientos Mínimos de Producción	408
Cuidado, mantenimiento y almacenamiento	409-410

Índice Alfabético de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #
A			E		
Advantage		181	Diversipipe 75		140
Aggie Gas.....		198	Diversipipe 150.....		141
Allcrete Textile Plaster, Grout & Concrete.....		163	F		
Allcrete Wire.....		164	Exstatic.....	F.....	86
Aquapal (NEW).....		101	EZ Glide Wine.....		93
Arctic ExtremeFlex.....		242	F		
Arctic Ortac.....		25	F5		20
Arctic Ortac Plus.....		24	Fabchem.....		52
Artrac.....		138	Fabchem-C (NEW).....		53
Arvac SW.....		137	Fire Engine Booster.....		255, 285
B			FLEXAGrip	A, M, NC.....	41-42
BC Cold Flex.....	UL, CUL.....	196	Flexdock 225.....		202
BC Gasoline.....	UL, CUL.....	195	Flexdock 300.....		203
BC Marina.....	UL, CUL.....	197	Flexible Downspout.....		142
Black Softwall.....		153	Flexshield Marine Barrier Hose SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840.....		128
Blaudieck LGD (NEW).....		104	Flexsteel 250 CB Extreme.....		268
Blucor		135	Flexsteel 250 CB Steam.....		267
Blucor Couplings.....		136	Flexsteel 250 EPDM-20.....		264
Blue Flexwing.....		60	Flexsteel 250 ORS.....		269
Blue Fortress 300.....		113	Flexsteel 250 Steam.....		265
Blue Low Temp Fuel Oil Delivery.....		227	Flexsteel ECO-Green (NEW).....		194
Braidaire.....		23	Flexsteel Futura.....	UL, CUL.....	185
Brigade Mine.....	M.....	169	Flexsteel Futura B20 (NEW).....	UL.....	193
Brown Flexwing.....		57	Flexsteel Futura E25 (NEW).....	UL.....	192
C			Flexsteel Futura Ethan-All.....	UL.....	191
Chem One®	A.....	49	Flexsteel Futura HVR Low Perm.....	UL.....	187
Cold Blue.....		298	Flexsteel Futura Low Perm.....	UL.....	186
Collector (NEW).....		102	Flexsteel Futura Vapor Assist.....	UL.....	188
Con-Ag 150 Water S&D (NEW).....		292	Flexsteel Service Station Air.....		26
Con-Ag Water S&D (NEW).....		294	Flextra Dry Material.....		152
Conti Chem Superior FEP (NEW).....		63	Flexsteel Mine Spray.....	M.....	168
Crimped Jackhammer Assembly.....		19	Flextra Rock Dust.....	M.....	170
Crimped Steam Assembly.....		266	Flexwing VersaFuel.....		244
D			Flexwing Water S&D.....		295
DAMPF Trix 6000 Steam (NEW).....		272	Fortress 300.....	A.....	114
Deadman Aircraft Refueling.....		182	Fortress 1000.....	A.....	112
Deep Blue Potable Water (NEW).....		98	Fortress 3000.....	A.....	111
DEF Dispensing Hose.....		200	Frontier 200		17-18
DEF Transfer Hose - Braided.....		62, 262	Frontier 250		17-18
DEF Transfer Hose - Hand Built.....		61, 261	Frontier 300		17-18
Diesel Oil HW.....		213	G		
Diesel Oil SW.....		214	Galvanator 3000	A.....	65
Dinga Water Saving Gun (NEW).....		119	Gauntlet 1500	A.....	68
Diversiflex		139	Gauntlet 3000	A.....	67

Leyenda de propiedades:


A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfabético de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #
Gauntlet 4500.....	A.....	66	M		
Gorilla.....	A, M, NC.....	12	M&P Mine Conduit.....	.M.....	171
Gray Flextra LT.....	F.....	79	Marine Fuel Feed Vent		
Green Hornet XF.....		299	USCG/SAE J1527 Type A2.....		129
Green XLPE.....		51	Marine Fuel Feed Vent		
H			USCG/SAE J1527 Type B2.....		130
Harvest.....	F.....	87	Marine Fuel Line		
Heavy Duty Cold Water		307	USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1.....		127
Heavy Duty Hot Water.....		306	Maxxim Premier.....	.UL.....	189
Heavy Duty Steam Pile Driver.....		271	Maxxim Premier Plus.....	.UL.....	190
Hi-Per.....		48	MIL A-A-59565		28
Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore.....		209	MIL-DTL-29210E Steam.....		273
Hydrocarbon Drain Hose - Braided.....		259	N		
Hydrocarbon Drain Hose - Hand Built.....		260	Neptune 1500.....		73
I			Neptune 3000.....		72
Infinity Chemical (NEW)		54	Neptune 4001-R.....		71
Infinity Fuel Drop.....		248	Neptune 4500.....		70
Infinity HD Fuel Drop		247	Neptune 6000.....		69
Infinity Stainless Steel &			Nitrogen Service.....		29, 258
Aluminum Crimp Sleeves		333	NR Spray.....		256
Insta-Grip 250	A, NC.....	44	Nutriflex Suction & Discharge.....	F.....	82
Insta-Grip 300	M, NC.....	43	Nutriflex Static Wire.....	F.....	81
Insta-Grip HT 300 (NEW)		45	Nutriflo Suction & Discharge.....	F.....	83
Insta-Grip TC		46	O		
Insta-Lock Dust Cap		328	Offshore Fuel 500 HW ASW.....		217
Insta-Lock Dust Plug		329	Offshore Fuel HW 500.....		218
Insta-Lock Fittings Reducers & Jump Sizes		326	Oil Rig Bio Fuel SW.....		219
Insta-Lock Gaskets		331	Oil Rig HW		215
Insta-Lock Interlocking Ferrules		332	Oil Rig HW ARC		220
Insta-Lock Interlocking Stainless Steel NPT Male Hose Stem		327	Oil Rig Service Hose		223-224
Insta-Lock Repair Kits		330	Oil Rig SW		216
Insta-Lock Type A Fitting		320	Orange Flexwing		59
Insta-Lock Type B Fitting		321	Ortac 250.....	A, NC.....	13-14
Insta-Lock Type C Fitting		322	Ortac 300.....	A, NC.....	13-14
Insta-Lock Type D Fitting		323	Ortac 400.....	A, NC.....	13-14
Insta-Lock Type E Fitting		324	P		
Insta-Lock Type F Fitting		325	PacerUL, CUL.....	199
J			Paladin		249
Jet Ranger		180	Paladin Stainless Steel &		
			Aluminum Crimp Sleeves		333
L			Pathfinder Jardin Hose		308
Lactopal (NEW)		103	PGC Placement Textile		165
LPG Delivery Pro	UL, CUL.....	254	Platinum JAC Riser		178
LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies ..	UL, CUL.....	253	Picord 250 Steam		270
LW Arctic Tank Truck		243	Picord Air 400	NC.....	37
			Picord Ammonium Nitrate HD		173

Leyenda de propiedades:


A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfabético de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #
Plicord Ammonium Nitrate Pellet		172	Pressure Washer Fittings		334
Plicord Arctic Flexwing		241	Prospector Air		39
Plicord Auger Arc Piling		162	Prospector Flex Oilfield		237
Plicord Blast		133	Prospector Oilfield 150		236
Plicord Blue Flour	F	88	Prospector Oilfield 300		235
Plicord Brewline	F	96	Prospector Petro 150		231
Plicord Clearwater Potable Water		99	Prospector Plus Air		38
Plicord Distillery 150 (NEW)		92	Protection Ring (NEW)		120
Plicord Dock Hose		208	Purple Flexwing		58
Plicord Dredge Sleeve		144	Purple Snake (NEW)		97
Plicord ExtremeFlex Beverage Gray		91	Pyroflex II Hot Air		155
Plicord ExtremeFlex Beverage Red		90	Pyroflex III Hot Air		156
Plicord ExtremeFlex Brown		55	Pyroflex Hot Tar & Asphalt II		246
Plicord ExtremeFlex Food Grade		77	Pyroflex Hot Tar Wand		230
Plicord ExtremeFlex Petroleum	A	234			
Plicord ExtremeFlex Purple		56			
Plicord Flexwing Petroleum		233	R		
Plicord Fuel Discharge		228	RB Dock Asphalt		210
Plicord Furnace Door		284	Red Flextra 100 & 150		240
Plicord Gray Food	F	80	Redwing Fuel Oil		226
Plicord Gunite Tan		166	Refueling Sensing		183
Plicord HW/SW Dry Cement		221-222			
Plicord Hardwall Wet Exhaust		122	S		
Plicord HD Industrial Vacuum		278	Sandblast Deadman		132
Plicord HD Water Discharge		281	Sani-Wash 300		118
Plicord Hydrovator		143	Sani-Wash Supreme 300 (NEW)		116
Plicord LW Black Flextra II		239	SB Dock Asphalt & Bitumen		211
Plicord Mine Conduit	M	174	Service Station Air		27
Plicord Oilfield Frac		229	Single Line Welding Grade R		316
Plicord Pulp & Paper Washdown		304	Single Line Welding Grade RM	.NC	315
Plicord RVC		145	Single Line Welding Grade T		314
Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)		126	Smooth Bore Dock 200		204
Plicord Sand Suction		146	Smooth Bore Dock 300		205
Plicord Softwall Wet Exhaust		124	Spiraflex 1600		296
Plicord Super Black Flexwing		238	Spiraflex Aggie PVC		297
Plicord Super Rock Drill	M	36	Spiraflex Air Seeder		147
Plicord Torridair Hot Air Blower		154	Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty Hose		286
Plicord Vacuum (HD & LW)		279	Spiraflex Blue Extra Light Duty		290
Plicord Versiflo 125		283	Spiraflex Cable Guard	.M	175
Plicord Washdown		303	Spiraflex Ducting		276
Plicord Water Discharge 150		282	Spiraflex Grassvac		275
Plicord Wineline	F	95	Spiraflex Gray Light Duty		289
Plicord XF Blast		134	Spiraflex Mulch Blower		157
Pliovic Ag Spray (1800 & 2400)		257	Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		250
Pliovic FG (FDA-3A)	F	107	Spiraflex Red Medium Duty	.M	288
Pliovic GS	.NC	21-22	Spiraflex Rock Dust	.M	176
Pliovic Plus 250	.NC	21-22	Spiraflex Vacuum		277
Poseidon		115	Spiraflex Yellow Heavy Duty	.M	287
Potable Water	F	100	SpiraFlow		74
			Spirathane HD		148

Leyenda de propiedades:


A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice Alfábetico de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #
Spirathane LD.....		150
Spirathane PT.....	F.....	149
Steel Air	M.....	34
Super Ortac.....	M.....	33
Super Sani-Wash 300.....		117
Sureline		302

T

Tan Flextra, Food Transfer	F.....	84
Tan Flextra, Material Handling.....		159
Tan Flexwing.....	F.....	158
Tan Softwall	F.....	85
Tanker Barge Discharge.....		160, 206
Trix Multifood (NEW)		105
Twin-Line Welding Grade R.....		313
Twin-Line Welding Grade RM.....	NC.....	312
Twin-Line Welding Grade T.....	NC.....	311

U

Ultrabraid Bull Hose (NEW).....		35
Unitrix 60 (NEW).....		31
Unitrix 80 (NEW).....		30

V

Vapor Recovery Dock		207
VariFlex 200	NC.....	15-16
VariFlex 300	NC.....	15-16
Velocity Beverage Transfer		106
Velocity WT		300
Versiflo 150 Water S&D		293
VersaFuel Flex.....		245
Vintner	F.....	94
Viper	A.....	50

W

White Flexwing	F.....	78
Whitewater.....		75
Wingcraft.....		179

Y

YardMaster Jardín Hose		309
------------------------------	--	-----

Leyenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #																																																																																							
Aire y Multiservicios: Uso general																																																																																												
Arctic Ortac		25	Orange Flexwing.....		59																																																																																							
Arctic Ortac Plus		24	Plicord ExtremeFlex Brown.....		55																																																																																							
Braidaire		23	Plicord ExtremeFlex Purple.....		56																																																																																							
Crimped Jackhammer Assembly		19	Purple Flexwing.....		58																																																																																							
F5		20	Viper	A	50																																																																																							
Flexsteel Service Station Air		26	Equipos de limpieza																																																																																									
Frontier 200		17-18	Galvanator 3000	A	65																																																																																							
Frontier 250		17-18	Gauntlet 1500	A	68																																																																																							
Frontier 300		17-18	Gauntlet 3000	A	67																																																																																							
Gorilla	A, M, NC	12	Gauntlet 4500	A	66																																																																																							
MIL A-A-59565		28	Neptune 1500		73																																																																																							
Nitrogen Service Hose		29, 258	Neptune 3000		72																																																																																							
Ortac 250	A, NC	13-14	Neptune 4001-R		71																																																																																							
Ortac 300	A, NC	13-14	Neptune 4500		70																																																																																							
Ortac 400	A, NC	13-14	Neptune 6000		69																																																																																							
Pliovic GS	NC	21-22	SpiraFlow		74																																																																																							
Pliovic Plus 250	NC	21-22	Whitewater		75																																																																																							
Service Station Air		27	Alimenticia: Transferencia																																																																																									
Unitrix 60 (NEW)		31	Exstatic	F	86																																																																																							
Unitrix 80 (NEW)		30	Gray Flextra LT	F	79																																																																																							
Variflex 200	NC	15-16	Harvest	F	87																																																																																							
Variflex 300	NC	15-16	Nutriflex Static Wire	F	82																																																																																							
Aire y Multiservicios: Servicio pesado																																																																																												
Plicord Air 400	NC	37	Nutriflex Suction & Discharge	F	81																																																																																							
Plicord Super Rock Drill	M	36	Plicord Blue Flour	F	88																																																																																							
Prospector Air		39	Plicord ExtremeFlex Food Grade	F	77																																																																																							
Prospector Plus Air		38	Plicord Gray Food	F	80																																																																																							
Steel Air	M	34	Spirthane PT	F	149																																																																																							
Super Ortac	M	33	Tan Flextra, Food Transfer	F	84																																																																																							
Ultrabraid Bull Hose (NEW)		35	Tan Softwall	F	85																																																																																							
Aire y Multiservicios: Push-on																																																																																												
FLEXAGrip	A, M, NC	41-42	White Flexwing	F	78																																																																																							
Insta-Grip 250	A, NC	44	Alimenticia: Lavado																																																																																									
Insta-Grip 300	M, NC	43	Insta-Grip HT 300 (NEW)		45	Aquapal (NEW)		101	Insta-Grip TC		46	Transferencia Química						Blue Flexwing		60	Blaudieck LGD (NEW)		104	Brown Flexwing		57	Chem One®	A	49	Collector (NEW)		102	Conti Chem Superior FEP (NEW)		63	DEF Transfer Hose - Braided		62	Deep Blue Potable Water (NEW)		98	DEF Transfer Hose - Hand Built		61	Fabchem		52	EZ Glide Wine		93	Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)	
Insta-Grip HT 300 (NEW)		45	Aquapal (NEW)		101																																																																																							
Insta-Grip TC		46	Transferencia Química						Blue Flexwing		60	Blaudieck LGD (NEW)		104	Brown Flexwing		57	Chem One®	A	49	Collector (NEW)		102	Conti Chem Superior FEP (NEW)		63	DEF Transfer Hose - Braided		62	Deep Blue Potable Water (NEW)		98	DEF Transfer Hose - Hand Built		61	Fabchem		52	EZ Glide Wine		93	Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)										
Transferencia Química																																																																																												
Blue Flexwing		60	Blaudieck LGD (NEW)		104																																																																																							
Brown Flexwing		57	Chem One®	A	49	Collector (NEW)		102	Conti Chem Superior FEP (NEW)		63	DEF Transfer Hose - Braided		62	Deep Blue Potable Water (NEW)		98	DEF Transfer Hose - Hand Built		61	Fabchem		52	EZ Glide Wine		93	Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																									
Chem One®	A	49	Collector (NEW)		102																																																																																							
Conti Chem Superior FEP (NEW)		63	DEF Transfer Hose - Braided		62	Deep Blue Potable Water (NEW)		98	DEF Transfer Hose - Hand Built		61	Fabchem		52	EZ Glide Wine		93	Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																																		
DEF Transfer Hose - Braided		62	Deep Blue Potable Water (NEW)		98																																																																																							
DEF Transfer Hose - Hand Built		61	Fabchem		52	EZ Glide Wine		93	Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																																											
Fabchem		52	EZ Glide Wine		93																																																																																							
Fabchem-C (NEW)		53	Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103	Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																																																				
Green XLPE		51	Lactopal (NEW)		103																																																																																							
Hi-Per		48	Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96	Leyenda de propiedades:							A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA			F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory						CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																																																													
Infinity Chemical (NEW)		54	Plicord Brewline	F	96																																																																																							
Leyenda de propiedades:																																																																																												
	A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA																																																																																								
	F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory																																																																																								
				CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)																																																																																								

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #
Alimenticia: Lavado					
Blue Fortress 300.....		113	Spiraflex Mulch Blower		157
Dinga Water Saving Gun (NEW).....		119	Tan Flextra, Material Handling.....		159
Fortress 300.....	A.....	114	Tan Flexwing.....	F.....	158
Fortress 1000.....	A.....	112	Tan Softwall.....	F.....	160
Fortress 3000.....	A.....	111	Manejo de materiales: Cemento y Concreto		
Poseidon.....		115	Allcrete Textile Plaster Grout & Concrete.....		163
Protection Ring (NEW).....		120	Allcrete Wire.....		164
Sani-Wash 300.....		118	PGC Placement Textile.....		165
Sani-Wash Supreme 300 (NEW).....		116	Picord Auger Arc Piling.....		162
Super Sani-Wash 300.....		117	Picord Gunite Tan.....		166
Marina					
Flexshield Marine Barrier Hose SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840.....		128	Minería		
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type A2.....		129	Brigade Mine.....	M.....	169
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type B2.....		130	Flexsteel Mine Spray.....	M.....	168
Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1.....		127	Flextra Rock Dust.....	M.....	170
Plicord Hardwall Wet Exhaust.....		122	M&P Mine Conduit.....	M.....	171
Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill).....		126	Picord Ammonium Nitrate HD.....		173
Plicord Softwall Wet Exhaust.....		124	Picord Ammonium Nitrate Pellet.....		172
Manejo de materiales: Abrasivos					
Artrac.....		138	Picord Mine Conduit.....	M.....	174
Arvac SW.....		137	Spiraflex Cable Guard.....	M.....	175
Blucor.....		135	Spiraflex Rock Dust.....	M.....	176
Blucor Couplings.....		136	Petróleo: Abastecimiento de aeronaves		
Diversiflex.....		139	Advantage.....		181
Diversipipe 75.....		140	Deadman Aircraft Refueling.....		182
Diversipipe 150.....		141	Jet Ranger.....		180
Flexible Downspout.....		142	Platinum JAC Riser.....		178
Plicord Blast (2 ply & 4 ply).....		133	Refueling Sensing.....		183
Plicord Dredge Sleeve.....		144	Wingcraft.....		179
Plicord Hydrovator.....		143	Petróleo: Despacho de Combustibles		
Plicord RVC.....		145	Aggie Gas.....		198
Plicord Sand Suction.....		146	BC Cold Flex.....	UL, CUL.....	196
Plicord XF Blast (2 ply & 4 ply).....		134	BC Gasoline.....	UL, CUL.....	195
Sandblast Deadman.....		132	BC Marina.....	UL, CUL.....	197
Spiraflex Air Seeder.....		147	DEF Dispensing Hose.....		200
Spirathane HD.....		148	Flexsteel ECO-Green (NEW).....		194
Spirathane LD.....		150	Flexsteel Futura.....	UL, CUL.....	185
Spirathane PT.....	F.....	149	Flexsteel Futura B20 (NEW).....	UL.....	193
Manejo de materiales: Transferencia a granel					
Black Softwall.....		153	Flexsteel Futura E25 (NEW).....	UL.....	192
Flextra Dry Material.....		152	Flexsteel Futura Ethan-All.....	UL.....	191
Plicord Torridair Hot Air Blower.....		154	Flexsteel Futura HVR Low Perm.....	UL.....	187
Pyroflex II Hot Air.....		155	Flexsteel Futura Vapor Assist.....	UL.....	188
Pyroflex III Hot Air.....		156	Flexsteel Futura Low Perm.....	UL.....	186
Leyenda de propiedades:					
	A - Superior resistencia a la abrasión			M - Aprobación USMSHA	
	F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA			UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory	
NC - No-Conductiva					
CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)					

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #	Nombre	Propiedades	Pag. #																																																																																													
Petróleo: Muelle																																																																																																		
Flexdock 225		202	DEF Transfer Hose - Braided		262																																																																																													
Flexdock 300		203	DEF Transfer Hose - Hand Built		261																																																																																													
Hot Tar & Asphalt Rough & Smooth Bore		209	Fire Engine Booster		255																																																																																													
Plicord Dock Hose		208	Hydrocarbon Drain Hose - Braided		259																																																																																													
RB Dock Asphalt & Bitumen		210	Hydrocarbon Drain Hose - Hand Built		260																																																																																													
SB Dock Asphalt & Bitumen		211	LPG Delivery Pro	UL, CUL	254																																																																																													
Smooth Bore Dock 200		204	LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies ..UL, CUL		253																																																																																													
Smooth Bore Dock 300		205	Nitrogen Service Hose		29, 258																																																																																													
Tanker Barge Discharge		206	NR Spray		256																																																																																													
Vapor Recovery Dock		207	Pliovic Ag Spray (1800 & 2400)		257																																																																																													
Petróleo: Equipo de Perforación																																																																																																		
Diesel Oil HW		213	Crimped Steam Assembly		266																																																																																													
Diesel Oil SW		214	DAMPF Trix 6000 Steam (NEW)		272																																																																																													
Offshore Fuel 500 HW ASW		217	Flexsteel 250 CB Extreme		268																																																																																													
Offshore Fuel HW 500		218	Flexsteel 250 CB Steam		267																																																																																													
Oil Rig Bio Fuel SW		219	Flexsteel 250 EPDM-20		264																																																																																													
Oil Rig HW		215	Flexsteel 250 ORS Steam		269																																																																																													
Oil Rig HW ARC		220	Flexsteel 250 Steam		265																																																																																													
Oil Rig Service		223-224	Heavy Duty Steam Pile Driver		271																																																																																													
Oil Rig SW		216	MIL-DTL-29210E		273																																																																																													
Plicord HW Dry Cement/Barytes		221	Plicord 250 Steam		270																																																																																													
Plicord SW Dry Cement/Barytes		222																																																																																																
Petróleo: Transferencia Descarga																																																																																																		
Blue Low Temp Fuel Oil Delivery		227	Plicord HD Industrial Vacuum		278																																																																																													
Plicord Fuel Discharge		228	Plicord Vacuum (HD & LW)		279																																																																																													
Plicord Oilfield Frac		229	Spiraflex Ducting		276																																																																																													
Prospector Petro 150		231	Spiraflex Grassvac		275																																																																																													
Pyroflex Hot Tar Wand		230	Spiraflex Vacuum		277																																																																																													
Redwing Fuel Oil		226																																																																																																
Petróleo: Transferencia succión & Descarga																																																																																																		
Arctic ExtremeFlex		242	Aqua: Descarga																																																																																															
Flexwing VersaFuel		244	Infinity Fuel Drop		248	Fire Engine Booster		285	Infinity HD Fuel Drop		247	Plicord Furnace Door		284	LW Arctic Tank Truck		243	Plicord HD Water Discharge		281	Paladin		249	Plicord Versiflo 125		283	Plicord Arctic Flexwing		241	Plicord Water Discharge 150		282	Plicord ExtremeFlex Petroleum	A	234	Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty		286	Plicord Flexwing Petroleum		233	Spiraflex Blue Extra Light Duty		290	Plicord LW Black Flextra II		239	Spiraflex Gray Light Duty		289	Plicord Super Black Flexwing		238	Spiraflex Red Medium Duty	M	288	Prospector Flex Oilfield		237	Spiraflex Yellow Heavy Duty	M	287	Prospector Oilfield 150		236				Prospector Oilfield 300		235	Aqua: succión y Descarga						Pyroflex Hot Tar & Asphalt II		246	Red Flextra 100 & 150		240	Cold Blue		298	Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		250	Con-Ag 150 Water S&D (NEW)		292	VersaFuel Flex		245	Con-Ag Water S&D (NEW)		294
Infinity Fuel Drop		248	Fire Engine Booster		285																																																																																													
Infinity HD Fuel Drop		247	Plicord Furnace Door		284																																																																																													
LW Arctic Tank Truck		243	Plicord HD Water Discharge		281																																																																																													
Paladin		249	Plicord Versiflo 125		283																																																																																													
Plicord Arctic Flexwing		241	Plicord Water Discharge 150		282																																																																																													
Plicord ExtremeFlex Petroleum	A	234	Spiraflex Black Lay-Flat Super Duty		286																																																																																													
Plicord Flexwing Petroleum		233	Spiraflex Blue Extra Light Duty		290																																																																																													
Plicord LW Black Flextra II		239	Spiraflex Gray Light Duty		289																																																																																													
Plicord Super Black Flexwing		238	Spiraflex Red Medium Duty	M	288																																																																																													
Prospector Flex Oilfield		237	Spiraflex Yellow Heavy Duty	M	287																																																																																													
Prospector Oilfield 150		236																																																																																																
Prospector Oilfield 300		235	Aqua: succión y Descarga																																																																																															
Pyroflex Hot Tar & Asphalt II		246	Red Flextra 100 & 150		240	Cold Blue		298	Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		250	Con-Ag 150 Water S&D (NEW)		292	VersaFuel Flex		245	Con-Ag Water S&D (NEW)		294																																																																														
Red Flextra 100 & 150		240	Cold Blue		298																																																																																													
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery		250	Con-Ag 150 Water S&D (NEW)		292																																																																																													
VersaFuel Flex		245	Con-Ag Water S&D (NEW)		294																																																																																													

Legenda de propiedades:



A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Condutiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Índice por Aplicación de Manguera Industrial

Nombre	Propiedades	Pag. #
--------	-------------	--------

Agua: Lavado

Plicord Pulp & Paper Washdown.....	303
Plicord Washdown.....	304
Sureline	302

Agua: Jardín

Heavy Duty Cold Water	307
Heavy Duty Hot Water.....	306
Pathfinder Jardín.....	308
Yardmaster Jardín	309

Soldadura

Single Line Welding Grade R	316
Single Line Welding Grade RM	315
Single Line Welding Grade T	314
Twin-Line Welding Grade R	313
Twin-Line Welding Grade RM.....	NC
Twin-Line Welding Grade T	311

Sistemas de Acoplamiento

Insta-Lock Tapón Hembra	328
Insta-Lock Tapón Macho	329
Insta-Lock Reducciones	326
Insta-Lock Empaques	331
Insta-Lock Férulas Interlocking	332
Insta-Lock Inserto Macho NPT Acero Inoxidable	327
Insta-Lock Kit de Reparación	330
Insta-Lock Tipo A	320
Insta-Lock Tipo B	321
Insta-Lock Tipo C	322
Insta-Lock Tipo D	323
Insta-Lock Tipo E	324
Insta-Lock Tipo F	325
Conexiones Lavado a Presión	334
Férulas Crimpables en Aluminio y Acero Inoxidable para Manguera Infinity y Paladin	333

Leyenda de propiedades:

A - Superior resistencia a la abrasión



F - Cumple con FDA, 3-A, & USDA



M - Aprobación USMSHA



UL - Aprobada por Underwriter's Laboratory



NC - No-Conductiva



CUL - Aprobada por Underwriter's Laboratory (Canadá)

Uso General



	Página la abrasión	Cubierta Resistente a la abrasión	MSHA	No conductiva	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Rango de Temperatura	Termo plástica	Hule
Arctic Ortac	25				A	A	-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)	Si	
Arctic Ortac Plus	24				A	A	-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)	Si	
Brairdair	23				A	B	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Ensamble Crimpado Jackhammer	19	Si			C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
F5	20				B	B	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si	
Flexsteel Service Station Air	26				B	B	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Frontier 200	17-18				C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Frontier 250	17-18				C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Frontier 300	17-18				C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Gorilla	12	Si	Si	Si	A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
MIL A-A-59565 Military Air Hose	28				C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Nitrogen Service Hose	29				C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Ortac 250	13-14	Si		Si	A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Ortac 300	13-14	Si		Si	A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Ortac 400	13-14	Si	Sólo Amarillo	Si	A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Pliovic GS	21-22			Si	B	B	-10°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si	
Pliovic Plus 250	21-22			Si	B	B	-10°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si	
Service Station Air	27			Si	C	C	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	
Unitrix 60	31				A	A	-13°F a 185°F (-25°C a 85°C)	Si	
Unitrix 80	30				A	A	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)	Si	
Variflex 200	15-16				A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	
Variflex 300	15-16				A	A	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

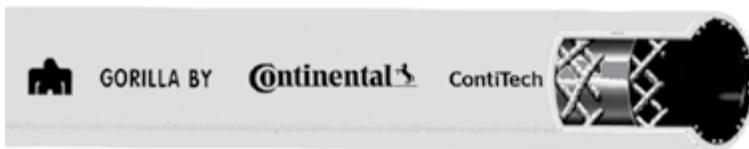
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gorilla®



Especificaciones del producto

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Aplicación

Manguera de calidad premium, multiservicios industriales con un amplio rango de aplicaciones en manufacturas, agricultura, mina (cielo abierto o subterránea), industria ferroviaria, industria del petróleo-gas, y fábricas navales. Todas las medidas están diseñadas para una presión de trabajo de 500 psi (3.45 Mpa). No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Carbryl™ amarillo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite), aprobación MSHA

> Refuerzo

Cuerda en espiral de Aramida, en 2" cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en rollos de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/4" carrete 250-450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carrete 150-350', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
Ensamblados disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4"

Marca Impresa

Ejemplo: Gorilla® by Continental 1" (25.4 mm)
500 psi Made in USA Flame Resistant USMSHA No. 2G-IC-14C/39

Ensamblados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

569-035

536-446 (2")

Gorilla®

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
		Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
Agua Descarga Succión y Descarga Lavado Jardín	20026239	1/4	6.4	0.61	15.5	500	3.45	0.17	0.25
	20026256	3/8	9.5	0.73	18.6	500	3.45	0.22	0.33
	20026273	1/2	12.7	0.89	22.6	500	3.45	0.28	0.42
	20026289	5/8	15.9	1.06	26.9	500	3.45	0.35	0.52
Soldadura	20026290	3/4	19.1	1.19	30.2	500	3.45	0.41	0.61
Sistemas de Acoplamiento	20026304	1	25.4	1.50	37.8	500	3.45	0.58	0.86
	20026306	1 1/4	31.8	1.77	45.6	500	3.45	0.79	1.18
Equipos	20026309	1 1/2	38.1	2.04	51.8	500	3.45	0.86	1.27
Apéndice	20023183	2	50.8	2.62	66.6	500	3.45	1.22	1.82

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac®



Especificaciones del producto

Aplicación

Ortac® (tubo y cubierta resistente al aceite) es nuestra manguera multiservicios más popular de calidad premium. Usada en las aplicaciones industriales más severas, Ortac® está diseñada para manejar aire, aceite, agua, queroseno y algunos productos químicos. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 250, 300 y 400 psi. Nota: Ortac® 400 amarilla cuenta con aprobación USMSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Cabry™ rojo o amarillo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/4" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 1 1/2" (38.1 mm) Ortac® 300 psi WP Made in USA
Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble.

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Ortac® 250

Código de Producto: 569-058 (1/4"-1½" rojo), 536-465 (2" rojo), 536-010 (2" negro)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026527	1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.09	0.13
20026529	5/16	7.9	0.62	17.5	250	1.72	0.14	0.21
20026531	3/8	9.5	0.69	17.5	250	1.72	0.15	0.22
20026534	1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.20	0.30
20026538	5/8	15.9	1.00	25.4	250	1.72	0.26	0.39
20026540	3/4	19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.34	0.51
20026544	1	25.4	1.47	37.3	250	1.72	0.51	0.76
20023278	2	50.8	2.50	63.5	200	1.37	1.08	1.61

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac® 300

Código de Producto: 569-059 (rojo)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026560	3/16	4.8	0.44	11.8	300	2.07	0.07	0.10
20026561	1/4	6.4	0.61	15.7	300	2.07	0.14	0.21
20026563	5/16	7.9	0.68	17.3	300	2.07	0.16	0.24
20026564	3/8	9.5	0.73	18.6	300	2.07	0.18	0.27
20026568	1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.25	0.37
20026570	5/8	15.9	1.06	26.9	300	2.07	0.35	0.52
20026571	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.40	0.60
20026575	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.59	0.88
20026579	1¼	31.8	1.81	46.0	300	2.07	0.76	1.13
20026583	1½	38.1	2.08	52.8	300	2.07	0.88	1.31

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ortac® 400

Código de Producto: 569-065 (amarillo), (clasificación USMSHA), 569-066 (rojo)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026596	1/4	6.4	0.61	15.7	400	2.76	0.16	0.24
20026598	3/8	9.5	0.73	18.8	400	2.76	0.20	0.30
20026599	1/2	12.7	0.89	22.8	400	2.76	0.26	0.39
20026600	3/4	19.1	1.18	30.0	400	2.76	0.41	0.61
20026601	1	25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.61	0.91

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

VariFlex™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera económica de alta calidad para uso general para manejo de aire en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, aspersión a baja presión y muchas otras aplicaciones donde es necesaria una moderada resistencia al aceite. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 200 y 300 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético ChemivicTM rojo, azul, negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral (3/16" - 1-1/2").

Cuerda sintética trenzada (2")

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
3/16"- 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
Ensambles disponibles en: 1/4", 3/8" y 1/2" en rojo
1 1/4" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
abajo de 1 1/2" carrete 300'

Marca Impresa

Ejemplo: VariFlex™ Non-conductive 1/2" (12.7 mm)
200 psi WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página.

Aire y Multiservicios	Uso General
Servicio Pesado	
Push-on	
Transferencia Química	
Equipos de Limpieza	
Alimentos	
Transferencia Seca	
Transferencia Líquida	
Lavado	
Marina	
Manejo de Materiales	
Abrasivos	
Transferencia a Granel	
Cemento y Concreto	
Minería	
Petróleo	
Aeronaves	
Despacho	
Muelles	
Equipo de Perforación	
Transferencia Descarga	
Transferencia S&D	
Especialidades	
Vapor	
Vacio	
Agua	
Descarga	
Succión y Descarga	
Lavado	
Jardín	
Soldadura	
Sistemas de Acoplamiento	
Equipos	
Apéndice	

VariFlex™ 200

Código de Producto: 569-005 (negro), 569-007 (rojo), 569-036 (azul)

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo			Peso	
Negro	Rojo	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m	
20666346			3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.07	0.10	
20025396	20025484		1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15	
20025397	20025485		5/16	7.9	0.63	16.0	200	1.38	0.14	0.21	
20025399	20025487		3/8	9.5	0.69	17.5	200	1.38	0.15	0.22	
20025402	20025490	20147654	1/2	12.7	0.84	21.3	200	1.38	0.21	0.31	
20025403	20025492	20612705	5/8	15.9	1.00	25.4	200	1.38	0.27	0.40	
20025404	20025493	20026313	3/4	19.1	1.13	28.7	200	1.38	0.38	0.57	
20025405	20025495		1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	0.58	0.86	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

VariFlex™ 300

Código de Producto: 569-006 (negro), 569-008 (3/16"-1½" rojo), 569-037 (azul), 536-037 (2" rojo), 536-006 (2" negro)

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo			Peso	
Negro	Azul	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m	
20025408		20025498	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	0.14	0.21	
20025428		20025499	5/16	7.9	0.64	16.3	300	2.07	0.18	0.27	
20025430	20026318	20025502	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	0.19	0.28	
20025450	20026319	20025512	1/2	12.7	0.86	21.8	300	2.07	0.26	0.39	
20333327	20026322	20025518	5/8	15.9	1.02	25.9	300	2.07	0.33	0.49	
20025471	20026323	20025522	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.42	0.63	
20025477	20026334	20025532	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.62	0.92	
20026192		20022900	1¼	31.8	1.77	45.6	250	1.72	0.84	1.25	
20026194		20022906	1½	38.1	2.08	53.2	250	1.72	1.01	1.50	
20654772		20530997	2	50.8	2.50	63.5	300	2.07	1.02	1.52	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier™



Especificaciones del producto

Aplicación

Es una manguera económica para manejo de agua y aire, en un amplio rango de aplicaciones en la industria, construcción y agricultura. Disponible en presiones de trabajo de 200, 250 y 300 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético EPDM en color negro, rojo, amarillo, verde o azul, Clase C (limitada resistencia a aceites)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1" 3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50' 1" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50' 1 1/4" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50' 1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50' 2" caja 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50' Ensambles disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" en color rojo

Marca Impresa

Ejemplo: 1/2" Frontier™ Continental 300 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Frontier 200

Código de Producto: 536-035 (2" negro), 536-040 (2" rojo), 569-009 (negro), 569-011 (rojo), 569-038 (amarillo), 569-547 (azul)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

	SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Negro	Rojo	Azul	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Transferencia Química	20025544	20025733		20709043	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
Equipos de Limpieza	20025553	20025735	20026919	20654587	1/4	6.4	0.50	12.7	200	1.38	0.09	0.13
Alimentos	20025565	20025748	20026920		5/16	7.9	0.58	14.7	200	1.38	0.12	0.18
Transferencia Seca	20025572	20025750	20338093	20026337	3/8	9.5	0.67	17.0	200	1.38	0.15	0.22
Transferencia Líquida	20025591	20025773	20026921	20026353	1/2	12.7	0.81	20.6	200	1.38	0.20	0.30
Lavado	20025610	20025787	20026923		5/8	15.9	0.97	24.6	200	1.38	0.27	0.40
Marina	20025619	20025799	20026925	20026358	3/4	19.1	1.12	28.5	200	1.38	0.34	0.51
Manejo de Materiales	20025714	20025966	20026928	20026361	1	25.4	1.44	36.8	200	1.38	0.54	0.80
Abrasivos	20025649	20025826	20736320	20026364	1¼	31.8	1.73	44.0	200	1.38	0.75	1.12
Transferencia a Granel	20025655	20025834	20340494	20026366	1½	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.86	1.28
Cemento y Concreto	20022897	20022939			2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.16	1.73

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier 250

Código de Producto: 569-010 (negro), 569-012 (rojo), 569-039 (amarillo), 569-506 (verde), 569-548 (azul)

	SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso			
	Negro	Rojo	Amarillo	Verde	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Petróleo	20025667	20025844	20026368	20742873	20742876	1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.11	0.16
Aeronaves	20025670	20025865				5/16	7.9	0.59	15.0	250	1.72	0.13	0.19
Despacho	20025674	20025869	20026374	20742874	20617089	3/8	9.5	0.70	17.8	250	1.72	0.17	0.25
Muelles	20025685	20025899	20026375	20026807	20617190	1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.22	0.33
Equipo de Perforación	20025695	20025922	20026376			5/8	15.9	0.98	24.9	250	1.72	0.27	0.40
Transferencia Descarga	20025701	20025932	20026379	20026809	20026929	3/4	19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.35	0.52

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Frontier 300

Código de Producto: 569-516 (amarillo), 569-557 (rojo), 569-560 (verde), 569-559 (negro), 569-562 (azul)

	SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Rojo	Amarillo	Verde	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Soldadura	20026960			20026997	1/4	6.4	0.53	13.5	300	2.07	0.10	0.15
Sistemas de Acoplamiento	20026971	20127382	20761181	20027001	3/8	9.5	0.70	17.8	300	2.07	0.17	0.25
Equipos	20026980	20127385	20761182	20027003	1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.22	0.33
Apéndice	20026985	20026845	20048519	20183079	3/4	19.1	1.15	29.2	300	2.07	0.37	0.55
	20026992	20026859	20048546	20027011	1	25.4	1.48	37.3	300	2.07	0.58	0.86

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Ensamble Crimpado Jackhammer



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera EPDM económica disponible como ensambles hechos en fábrica con conexiones universales crimpadas de alta calidad para martillo neumático y otros usos en obras de construcción. Disponible en $\frac{3}{4}$ " y 1", en rojo y amarillo a 200 PSI y 300 PSI, con factor de seguridad de 4:1

Construcción

> Tubo

EPDM (ARPM Clase C) (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

EPDM (ARPM Clase C) (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Marca Impresa

3/4" (19.1 mm) 300 WP Jackhammer Hose Made in USA

Presión de Trabajo

200 PSI y 300 PSI Máximo

Nota: Se clasifica el ensamble terminado a 150 PSI para todos los tamaños

Ensamble Crimpado Jackhammer

SAP #		Longitud (pies)	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Peso
Rojo	Amarillo		pulg.	mm	pulg.	mm		
		25	3/4	19.1	1.10	28.0	200	9.63
20749635		50	3/4	19.1	1.10	28.0	300	19.25
20665753	20715475	100	3/4	19.1	1.10	28.0	300	38.50
		50	3/4	19.1	1.10	28.0	200	19.25
20665550		50	1	25.4	1.47	37.3	200	27.95
20415002		50	1	25.4	1.47	37.3	300	33.60
20759549								

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

F5™ Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera híbrida termoplástica que proporciona durabilidad y flexibilidad, es ligera y tiene una resistencia baja al arrastre. F5 no deja marcas, resistente a los aceites y se comporta muy bien en temperaturas frías de hasta -40F (-40°C). Esta manguera de 300 psi está diseñada para una variedad de aplicaciones neumáticas en industrias tales como la construcción y manufactura

Construcción

> Tubo
TPE flexible azul ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta
TPE flexible azul mate, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

Los números SAP listados abajo es manguera en carrete, también está disponible en longitudes en rollos y en ensambles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental F5™ 300 psi Made in USA

Ensambles

MxM NPT para ensambles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

540-438 (azul)

F5™ Air

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20463343	1/4	6.6	0.50	11.5	300	2.07	0.06	0.09
20476820	5/16	7.9	0.59	15.0	300	2.07	0.09	0.15
20463342	3/8	9.8	0.64	16.2	300	2.07	0.10	0.16
20463341	1/2	12.7	0.81	20.0	300	2.07	0.16	0.24
20470081	3/4	18.9	1.11	28.1	300	2.07	0.26	0.36
20476821	1	25.4	1.37	34.8	200	1.38	0.35	0.52

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Pliovic®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, económica de uso general para transportar aire, agua y soluciones para aspersión.

Pliovic® es adecuada para un amplio rango de aplicaciones industriales, en construcción, manejo de aspersores agrícolas y multiservicios. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en construcción Pliovic® GS o cubierta gruesa Pliovic® Plus. Cubierta no marcada

Construcción

> Tubo

Pliovic® negro, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Pliovic®, acabado liso, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 158°F (-23°C a 70°C) for GS y Plus 250

Empaque

1/4" - 1/2" carrete 750', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
5/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

3/4" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

1" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

1 1/4" - 2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

Ensambles disponibles sobre cotización

Contacte a servicio a clientes para la disponibilidad en tramos, rollos y longitudes de mangueras

Marca Impresa

Ejemplo: Pliovic® GS 3/8" ID (9.5mm) 250 psi WP Made in USA
Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aire y Multiservicios	Uso General
Servicio Pesado	
Push-on	
Transferencia Química	
Equipos de Limpieza	
Alimentos	
Transferencia Seca	
Transferencia Líquida	
Lavado	
Marina	
Manejo de Materiales	
Abrasivos	
Transferencia a Granel	
Cemento y Concreto	
Minería	
Petróleo	
Aeronaves	
Despacho	
Muelles	
Equipo de Perforación	
Transferencia Descarga	
Transferencia S&D	
Especialidades	
Vapor	
Vacio	
Agua	
Descarga	
Succión y Descarga	
Lavado	
Jardín	
Soldadura	
Sistemas de Acoplamiento	
Equipos	
Apéndice	

Pliovic® GS

Código de Producto: 540-350 (azul), 540-357 (amarillo), 540-472 (negro), 540-358 (verde), 540-406 (rojo)

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso				
Azul	Rojo	Amarillo	Negro	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20160220	20129505	20629533		20645372	1/4	6.4	0.45	11.4	300	2.07	0.06	0.09
20566773	20129506	20129502	20566772		5/16	7.9	0.59	15.0	300	2.07	0.11	0.16
20371442	20129507	20129503	20351772	20645373	3/8	9.5	0.60	15.2	300	2.07	0.09	0.13
	20129508	20129504	20352500	20352636	1/2	12.7	0.78	19.8	300	2.07	0.15	0.22

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Pliovic® Plus 250

Código de Producto: 540-201 (rojo), 540-227 (azul), 540-232 (verde), 540-233 (negro), 540-257 (amarillo)

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso				
Azul	Rojo	Verde	Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012644	20012588	20012688	20012696	20012742	1/4	6.4	0.50	12.7	250	1.72	0.08	0.12
20012651	20012594	20012689	20012700	20012746	3/8	9.5	0.66	16.8	250	1.72	0.13	0.19
20012668	20012605	20012691	20012703	20012755	1/2	12.7	0.81	20.6	250	1.72	0.17	0.25
20012677	20012609	20012692	20012704	20753492	5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.20	0.30
20012678	20012610	20012694	20012705	20012756	3/4	19.1	1.11	28.2	250	1.72	0.28	0.42
20012680	20012615	20012695	20012707	20012758	1	25.4	1.38	35.1	200	1.38	0.37	0.55

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Braidaire™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad, trenzada para uso general en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, servicio de agua y aspersión a baja presión donde se requiera moderada resistencia al aceite.

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético rojo, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Braidaire™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20023152	1/4	6.4	0.55	14.0	300	2.07	0.11	0.16
20023157	3/8	9.5	0.72	18.3	300	2.07	0.18	0.26
20023161	1/2	12.7	0.85	21.6	300	2.07	0.21	0.31
20023163	3/4	19.1	1.13	28.7	300	2.07	0.32	0.48
20023166	1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.50	0.74
20023168	1 1/4	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.75	1.12
20023169	1 1/2	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.00	1.49
20023151	2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.09	1.62

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Empaque

1/4" - 1" carrete 400 - 750'; 3 piezas máximo, mínimo 50'
1 1/4" - 1 1/2" carrete 300'; 3 piezas máximo, mínimo de 50'
2" caja 150 - 250'; 2 piezas máximo, mínimo 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Braidaire™ 300 psi WP (20 bar)
3/8" (9.5 mm)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-421 (2")
536-422 (1/4" - 1 1/2")

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arctic Ortac® Plus



Especificaciones del producto

Aplicación

Artic Ortac® Plus manguera para baja temperatura para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos, donde las temperaturas llegan hasta -65°F (-54°C)

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/8" (9.5 mm) Arctic Ortac® Plus 2.1 MPa/300 psi Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-275

Construcción

> Tubo

Hule sintético ECO resistente al aceite para baja temperatura ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético ECO resistente al aceite a ultrabaja temperatura (con una cinta azul), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil

Arctic Ortac® Plus

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20159301	1/4	6.4	0.625	15.9	300	2.07	0.16	0.24
20159302	3/8	9.5	0.75	19.1	300	2.07	0.21	0.31
20159303	1/2	12.7	0.905	23.0	300	2.07	0.27	0.40
20159304	3/4	19.1	1.178	29.9	300	2.07	0.39	0.58
20146766	1	25.4	1.503	38.2	300	2.07	0.58	0.86

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arctic Ortac®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Artic Ortac® (cubierta y tubo resistente al aceite) es nuestra más popular manguera multiservicios en baja temperatura. Para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Neopreno, ARPM clase B (media/alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 3/8" (9.5 mm) Arctic Ortac® Continental 2.1 MPa/300 psi Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-276

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Arctic Ortac®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20116761	1/4	6.4	0.63	16.0	300	2.07	0.14	0.21
20116614	3/8	9.5	0.75	19.1	300	2.07	0.19	0.28
20116762	1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.25	0.37
20116615	3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.36	0.54
20116763	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.58	0.86
20116617	1 1/4	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.74	1.10
20125302	1 3/8	34.9	1.97	50.0	300	2.07	0.92	1.37
20116618	1 1/2	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.01	1.50

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Flexsteel® Service Station Air



Especificaciones del producto

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Para servicio de inflado de neumáticos desde torres, carretones o estaciones de servicio en gasolineras

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase B
(resistencia media / alta al aceite)

> Cubierta

Hule de nitrilo sintético rojo o negro, resistente a la abrasión y aceite, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, 25' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1/4" Flexsteel® Service Station Air Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-078 (rojo)

539-097 (negro)

Flexsteel® Service Station Air

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023487	20023860	1/4	6.4	0.61	15.5	250	1.72	0.18	0.28
20023492	20023865	3/8	9.5	0.72	18.3	250	1.72	0.23	0.34

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Service Station Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Uso general en líneas de aire en estaciones de servicio, talleres mecánicos, vulcanizadoras etc.

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético EPDM (Rojo)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Service Station Air Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-018

Service Station Air

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026058	1/4	6.35	0.59	14.99	250	1.72	0.16	0.24
20026063	3/8	9.53	0.71	18.03	250	1.72	0.21	0.31

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire



Especificaciones del producto

Aplicación

Este producto (CID) se refiere a manguera de hule y ensambles de manguera de hule con refuerzo de hilo, cuerda o tela destinado a aplicaciones de aire en servicio ligero. La Administración de Servicios Generales (General Services Administration) tiene autorizado el uso de este producto para todas las agencias Federales en EUA. Factor de Seguridad: 5:1

Construcción

> Tubo

EPDM, resistencia al aceite ARPM clase C

> Cubierta

EPDM, resistencia al aceite ARPM clase C

> Refuerzo

2 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 1/4" hasta D.I. 5/8"

4 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 3/4" hasta D.I. 1 1/4"

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Rollos por volumen (alternativas de empaque disponibles bajo solicitud)

Marca Impresa

Ejemplo: Pneumatic A-A-59565 Continental 200 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-536

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire

Especialidades	SAP #	Tamaño	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
	Negro	Código	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Vapor	20026886	04	1/4	6.4	0.55	13.9	200	1.38	0.10	0.15
Vacio	20026893	06	3/8	9.5	0.75	19.1	200	1.38	0.17	0.25
Agua	20697646	07	7/16	11.1	0.83	21.2	150	1.03	0.21	0.31
Descarga	20026900	08	1/2	12.7	0.87	22.2	150	1.03	0.21	0.31
Succión y Descarga	20100167	12	3/4	19.1	1.14	29.0	125	0.86	0.35	0.52
Lavado	20026909	16	1	25.4	1.52	38.5	125	0.86	0.58	0.86
Jardín										

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

Nitrogen Service



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de nitrógeno al interior de plantas petroquímicas, refinerías y manufactura en general

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM

> Refuerzo

4 Espirales de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carretes de 500'(152.4m), mínimo 3 piezas, múltiples de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Continental 3/4" ID 300 psi WP Nitrogen Service
Made in USA

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-516 (amarilla)
569-562 (azul)
569-559 (negra)
569-560 (verde)

Nitrogen Service

				DI Nominal	DE Nominal		Presión de Trabajo			Peso	
Amarilla	Azul	Negra	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026847	20315149	20463406	20867824	3/4	19.1	1.15	29.2	300	2.07	0.42	0.62

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

UNITRIX® 80

NUEVO



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera multiusos UNITRIX® 80 proporciona mejores resultados cuando se usa en las áreas de ingeniería mecánica, agricultura, silvicultura, talleres, canteras, industria ferroviaria, obras de construcción y construcción naval. Se puede usar en compresores, bombas de barril y agregados. También puede ser utilizada en industrias procesadoras de aceite mineral, química y petroquímica. UNITRIX® 80 es la manguera adecuada para transportar benceno, aceite mineral, queroseno, aceite de motor, aire comprimido, agua fría y caliente con o sin aditivos detergentes, aceites vegetales, grasas animales, ácidos diluidos, alcoholes, pesticidas y soluciones salinas. Ideal para líneas de enfriamiento de aceite. Esta manguera está fabricada para estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) negro, no poroso y liso
ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

NBR (nitrilo) negra y lisa, resistente al ozono, a la intemperie, rayos UV, aceite, grasa y productos químicos.

> 1 " acabado vena, eléctricamente conductor R > 10 ^ 6 Ω, ARPM Clase A (alta resistencia a aceites)

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)

Marca Impresa

6 marcas axiales de color oliva en la cubierta negra.

Continental UNITRIX® 80 DN 13 PN 33 BAR / 479 PSI

R < 10 ^ 6 Ω Made in Germany

UNITRIX® 80

	SAP #	DI		DE nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20836450	1/4	6.4	0.56	14	479	3.3	1	25	0.13	0.19
Vacio	20836451	5/16	7.9	0.63	16	479	3.3	1.34	35	0.15	0.23
Agua	20836452	3/8	9.5	0.69	18	479	3.3	1.56	40	0.18	0.26
Descarga	20836453	1/2	12.7	0.88	22	479	3.3	2.19	55	0.25	0.37
Succión y Descarga	20836454	5/8	15.9	0.98	25	261	1.8	2.56	65	0.29	0.43
Lavado	20836455	3/4	19.1	1.14	29	261	1.8	3.38	85	0.60	0.90
Jardín	20836456	1	25.4	1.44	37	479	3.3	4.5	115	0.57	0.84
Soldadura	20836457	1 1/4	31.8	1.75	44	479	3.3	7.5	190	0.63	0.9
Sistemas de Acoplamiento	20836458	1 1/2	38.1	2.00	51	479	3.3	9.06	230	0.77	1.15
Equipos	20836459	2	50.8	2.5	64	479	3.3	11.81	300	1.08	1.61
	20836460	2 3/8	60.3	3.00	76	479	3.3	15.75	400	1.52	2.26

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2.5:1

UNITRIX® 60

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera multiusos UNITRIX® 60 proporciona mejores resultados cuando se usa en las áreas de ingeniería mecánica, agricultura, silvicultura, talleres, canteras, industria ferroviaria, obras de construcción y construcción naval. También se puede usar en las áreas de la industria del aceite mineral, química y la petroquímica. UNITRIX® 60 es la manguera correcta para transportar benceno, aceite mineral, queróseno, aceite de motor, aire comprimido, agua fría y caliente con o sin detergente con aditivos, aceites vegetales, grasas animales, ácidos diluidos, alcoholes, pesticidas y soluciones salinas. Ideal para líneas de enfriamiento con aceite hasta 261 psi. Esta manguera está fabricada de acuerdo a los estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) negro, no poroso y liso
ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

NBR (nitrilo) negra, lisa, resistente al ozono, a la intemperie, rayos UV, aceites, grasas y los productos químicos, ARPM Clase A (Alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-13°F a 185°F (-25°C a 85°C)

Marca Impresa

6 marcas axiales de color marrón tabaco en la cubierta negra. Continental UNITRIX® 60 DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI R < 10^6 Ω Made in Germany

UNITRIX® 60

SAP #	DI		DE nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20853782	5/8	15.9	0.98	25	261	1.8	2 9/16	65	0.29	0.43
20853781	3/4	19.1	1.14	29	261	1.8	3 3/8	85	0.60	0.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Servicio Pesado



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

	Página	MSHA	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Rango de Temperatura	Textil	Alambre	Trenzado	Acabado Venda
Plicord Air 400	37	C	C	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)	Si				Si
Plicord Super Rock Drill	36	Si	A	B	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)		Si		Si
Prospector Air	39		C	C	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)	Si		Si	Si
Prospector Plus Air	38		C	C	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)	Si		Si	Si
Steel Air	34	Si	B	B	-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)	Si	Si		Si
Super Ortac	33	Si	B	B	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	Si		
Ultrabraid Bull Hose	35		B	B	-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)	Si	Si		Si

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Super Ortac®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio pesado en transporte de aire, agua, aceite, solventes derivados de petróleo, y soluciones en aspersión para agricultura

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ amarillo, ARPM Clase B (Mediana Resistencia al Aceite), acabado liso, picada, Aprobación MSHA

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/2" - 1" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/4" - 1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 100' - 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

También existe en stock piezas cortadas y rollos de 50' de largo, dos piezas por caja, todas las medidas

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" Super Ortac® 1000 psi Fire-resistant USMSHA 2G-IC-14C/38 Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-152

Super Ortac®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20024051	1/2	12.7	0.91	23.1	1000	6.9	0.34	0.51
20024056	3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
20024066	1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
20024070	1 1/4	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
20024074	1 1/2	38.1	1.98	50.8	1000	6.9	1.08	1.61
20024077	2	50.8	2.55	64.3	1000	6.9	1.57	2.34

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Steel Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado, acabado vena, una trenza de alambre o capas de alambre en espiral para altas presiones de trabajo, en aplicaciones de industria pesada que incluyen servicio en minas (cielo abierto o subterráneas) y trabajos de construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase B

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo (acabado vena), ARPM clase B, aprobación MSHA

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero (1/2" - 1½"), espirales de alambre de acero (2" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Tramos de 50' y 100', rollo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Steel Air 500 psi
3.4 MPa 2" (50.8 mm)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

Ver debajo

Steel Air

Código de Producto: 539-159 (1/2"-1½"), MSHA 2G-IC-14C/38

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20174720	1/2	12.7	0.91	23.1	750	5.17	0.34	0.51
20174724	3/4	19.1	1.14	29.0	750	5.17	0.45	0.67
20174775	1	25.4	1.45	36.6	750	5.17	0.66	1.00
20174776	1¼	31.8	1.81	46.0	500	3.45	0.98	1.46
20317183	1½	38.1	1.98	50.2	500	3.45	0.97	1.44

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Steel Air

Código de Producto: 549-209 (2"-4"), MSHA IC 11/7

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20316409	2	50.8	2.66	67.6	500	3.45	1.59	2.36
20317186	2½	63.5	3.33	84.6	500	3.45	2.63	3.91
20316204	3	76.2	3.81	96.8	500	3.45	3.07	4.57

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

También disponible con tubo y cubierta de hule sintético EPDM para cuando la resistencia al calor sea más importante que la resistencia al aceite.

Ultrabraid® Bull

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Ultrabraid® Bull es una manguera para aire de alta resistencia diseñada para aplicaciones industriales severas de alta presión como servicio en minas, canteras y trabajos de construcción. Diseñada para mantener media resistencia a los aceites y derivados del petróleo y excelente durabilidad en aplicaciones de alta temperatura de hasta 302°F (150°C) con una presión de trabajo de 600 psi.

Construcción

> Tubo

Hule sintético CPE negro, ARPM clase B (Resistencia Media a los Aceites)

> Cubierta

Hule sintético CPE negro , ARPM clase B (Resistencia Media a los Aceites) con una cinta amarilla

> Refuerzo

Trenza de alambre de acero de alta resistencia recubierta de latón

Ultrabraid® Bull

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20936476	2	51.2	2.57	65.3	600	4.14	1.54	2.29
20937717	3	76.2	3.56	90.5	600	4.14	2.84	4.23

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Empaque

Longitudes cortadas a 50 'o 100' (15.24m o 30.48m), enrolladas y empacadas en una caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 2" Ultrabraid® HD Bull Hose 600 psi WP 300°F

Ensamblés

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

559-406

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Super Rock Drill



Especificaciones del producto

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Manguera de servicio extra pesado, para servicio neumático de altas presiones en minas, construcción y servicio industrial donde las condiciones de trabajo son específicamente severas

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo (ORS) negro, resistente al calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético azul Chemivic™ con tira en espiral amarilla (acabado venga) aprobación MSHA, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas en espiral de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Plicord® Super Rock Drill

Empaque

Largos de 100', rollo, protegido con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Super Rock Drill ORS 500 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-285

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Air 400



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para conducir aire en servicio pesado, en aplicaciones industriales rigurosas o para servicio severo en minas (cielo abierto o subterránea), fundidoras y trabajos de construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (no conductiva)

> Cubierta

Hule sintético SBR verde (acabado en venda), ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Plicord® Air 400

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Verde	Amarillo	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018818	20018874	20120235	1/2	12.7	0.88	22.4	400	2.76	0.23	0.34
20018820	20018876	20149350	3/4	19.1	1.23	31.2	400	2.76	0.45	0.67
20018823	20137003	20149332	1	25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.58	0.86
20159322	20132332	20149333	1 1/4	31.8	1.79	45.5	400	2.76	0.74	1.10
20018828	20018885	20149334	1 1/2	38.1	2.04	51.8	400	2.76	0.86	1.28
20018830	20018887	20149335	2	50.8	2.55	64.7	400	2.76	1.11	1.65
20018831	20018893	20126206	2 1/2	63.5	3.16	80.2	400	2.76	1.64	2.44
20018832	20024735	20031961	3	76.2	3.70	94.0	400	2.76	2.14	3.18

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Prospector™ Plus Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para servicio pesado en minas, construcción y aplicaciones industriales donde presiones medianas son utilizadas

Empaque

Largos de 50', rollo

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro (536-508).
ARPM clase C. Hule sintético EPDM negro (549-317)

> Cubierta

EPDM amarillo (acabado venda)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 1 1/4")
Cuerda sintética en espiral (1 1/2" - 4")

Marca Impresa

Ejemplo: 1" 25.4 mm Prospecto™ Plus Air 400 psi
2.8 MPa WP Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-508 (1/2" - 1")
549-317 (1 1/4" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Prospector™ Plus Air

SAP #	DI Nominal	DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20070685	1/2	12.7	0.94	23.9	400	2.76	0.24	0.36
20070734	3/4	19.1	1.19	30.2	400	2.76	0.38	0.57
20070738	1	25.4	1.49	37.9	400	2.76	0.54	0.80
20317200	1 1/4	31.8	1.66	42.2	400	2.76	0.56	0.83
20317201	1 1/2	38.1	2.01	51.1	400	2.76	0.83	1.24
20317204	2	50.8	2.54	64.4	400	2.76	1.08	1.61
20317223	2 1/2	63.5	3.17	80.6	400	2.76	1.70	2.53
20317210	3	76.2	3.66	93.0	400	2.76	2.00	2.98
20317214	4	101.6	4.78	121.5	400	2.76	2.92	4.35

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Prospector™ Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versatil para servicio pesado de aire en minas, construcción y aplicaciones industriales

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (536-509)
Hule sintético SBR negro, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite) (549-943)

> Cubierta

Hule sintético EPDM amarillo (acabado venga), ARPM clase C (resistencia limitada al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 2")

Tela sintética en espiral (2½" - 3")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Prospector™ Air

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20070687	1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.24	0.36
20070736	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.37	0.55
20070739	1	25.4	1.49	37.9	300	2.07	0.53	0.79
20020467	1¼	31.8	1.66	42.2	300	2.07	0.58	0.86
20020471	1½	38.1	2.01	51.1	300	2.07	0.83	1.24
20020475	2	50.8	2.57	65.3	300	2.07	1.20	1.79
20130394	2½	63.7	3.13	79.4	300	2.07	1.56	2.32
20020480	3	76.1	3.56	90.6	300	2.07	1.67	2.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Push-on



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

	Cubierta Resistente a la Página Abrasión	MSHA	No conductiva	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Trenzado	Servicio en Robótica	Industria General
FLEXAGrip	41-42	Si	Si	A	A	Si	Si	Si
Insta-Grip 250	44		Si	A	B			Si
Insta-Grip 300	43		Si	A	B	Si		Si
Insta-Grip HT 300	45			B	B	Si		Si
Insta-Grip TC	46			A	B	Si		Si

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite ARPM. Para mayor información, ver Apéndice C

FLEXAGrip™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 400 psi*. Para bajas presiones en sistemas neumáticos y hidráulicos, tales como robóticas, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule Carbrym™ negro resistente al medio ambiente, abrasión y aceite; aprobación MSHA (USMSHA 2G-1C-14C/27).

Azul, gris, verde, rojo, blanco, café y amarillo (USMSHA 2G-1C-14C/28)

(otros: contactar a servicio a cliente), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 4 piezas máximo, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: FLEXAGrip™ Non-conductive 3/8" 400 psi WP Flame-resistant USMSHA 2G-1C-14C/27 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

- 535-283 (negro)
- 535-284 (azul)
- 535-285 (gris)
- 535-286 (verde)
- 535-289 (rojo)
- 535-290 (blanco)
- 535-292 (café)
- 535-551 (amarillo)

*1" diseñada para 300 PSI

Aire y Multiservicios											
Uso General											
Servicio Pesado											
Push-on											
Transferencia Química											
Equipo de Limpieza											
Alimentos											
Transferencia Seca											
Transferencia Líquida											
Lavado											
Marina											
Manejo de Materiales											
Abrasivos											
Transferencia a Granel											
Cemento y Concreto											
Minería											
Petróleo											
Aeronaves											
Despacho											
Muelles											
Equipo de Perforación											
Transferencia Descarga											
Transferencia S&D											
Especialidades											
Vapor											
Vacío											
Agua											
Descarga											
Succión y Descarga											
Lavado											
Jardín											
Soldadura											
Sistemas de Acoplamiento											
Equipos											
Apéndice											

FLEXAGrip™

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Peso	
Negro	Azul	Gris	Verde	pulg. mm	pulg. mm	psi	MPa	pulg. mm	lb/ft	kg/m
20022699				3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.76	3
20022700	20022719	20022736	20022750	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.76	3
20022703	20022722	20022739	20022752	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.76	3
20022706	20022726	20022742	20022754	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.76	5
20022711	20022730	20022745	20022757	5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.76	6
20022714	20022732	20022747	20022759	3/4	19.1	1.06	26.9	400	2.76	7
20141684	20146787	20148619	20146786	1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8
									203	0.34
										0.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

FLEXAGrip™

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Peso	
Rojo	Blanco	Café	Amarillo	pulg. mm	pulg. mm	psi	MPa	pulg. mm	lb/ft	kg/m
				3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.76	3
20022767	20022782	20022806	20022827	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.76	3
20022772	20022784	20022808	20022829	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.76	3
20022775	20022786	20022810	20022830	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.76	5
20022777				5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.76	6
20022779	20022789	20022812	20022833	3/4	19.1	1.06	26.9	400	2.76	7
				1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8
									203	0.34
										0.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ 300



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 300 psi. Para bajas presiones en sistemas neumáticos e hidráulicos, tales como sistemas de aire en talleres, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite). El silicón no es usado en la fabricación de esta manguera

> Cubierta

Negro, verde, azul, rojo, amarillo y gris (otros contactar a servicio al cliente); aprobación MSHA, hule sintético resistente al ambiente, abrasión, y aceite. ARPM clase B. (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 4 piezas máximo, 10' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ 1/4" 300 psi WP Flame-resistant USMSHA 2G-IC-14C/33 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-278 (negro)
535-279 (verde)
535-294 (gris)
535-280 (rojo)
535-281 (azul)
535-277 (amarillo)

Insta-Grip™ 300

SAP #	Negro	Verde	Gris	Rojo	Azul	Amarillo	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
							pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20474584							3/16	4.8	0.38	9.7	300	2.07	3	64	0.05	0.07
20022636	20022656	20022816	20022666	20022677	20447145	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	3	64	0.10	0.15	
20022644	20022658	20022819	20022668	20022681	20447146	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	3	76	0.14	0.21	
20022648	20022661	20022823	20022671	20022684	20295159	1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.07	5	127	0.17	0.25	
20022651	20022663	20022825	20022673	20022685		5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.07	6	152	0.20	0.30	
20022653	20022664	20022826	20022674	20022686	20237027	3/4	19.1	1.07	27.2	300	2.07	7	178	0.26	0.39	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ 250



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 250 psi para servicio en la industria. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Empaque

Carrete 500', máximo 3 pieza, múltiples de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ Non-conductive 3/8" (9.5 mm) 250 psi
WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-013 (rojo)

569-014 (negro)

569-015 (verde)

569-016 (gris)

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Insta-Grip™ 250

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	Negro	Verde	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025988	20026001	20026043	20160048	1/4	6.4	0.51	12.7	250	1.72	0.08	0.12
20025994	20026012	20026046	20026055	3/8	9.5	0.65	16.5	250	1.72	0.12	0.18
20025999	20026030	20026050	20026057	1/2	12.7	0.80	20.3	250	1.72	0.17	0.25
20026035	20026035	20475077	20195088	5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.23	0.34
20026037	20026037		20195089	3/4	19.1	1.08	27.4	250	1.72	0.28	0.42

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ HT 300

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aceites lubricantes y combustibles, aire y agua.
No recomendado para aplicaciones que implican movimientos de impulso o en frenos de aire. Para usar con conexiones push-on a presiones de trabajo de hasta 300 psi.

Rango de Temperatura

Fluidos hidráulicos derivados del petróleo:
-40 ° F a 300 ° F (-40 ° C a 150 ° C)
Agua y aire
-40 ° F a 190 ° F (-40 ° C a 88 ° C)

Construcción

> Tubo

Hule CPE negro, clase ARPM B (Resistencia media al aceite)

> Cubierta

Caucho azul CPE, clase B de ARPM (Resistencia media de aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil de fibra sintética

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Insta-Grip™ HT 3/4"
300 psi WP Made in USA

Conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras Insta-Grip™ HT 300 se enumeran en la Sección 7 del Catálogo de Hidráulica

Código de Producto

535-405

Insta-Grip™ HT 300

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20544196	1/4	6.4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09	0.13
20544197	3/8	9.5	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14	0.21
20544198	1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16	0.24
20544199	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	0.30
20571923	3/4	19.0	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25	0.37

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Grip™ TC



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión tales como sistemas de aire en talleres, industria general y mantenimiento. Aplicaciones de mantenimiento y ensambladoras automotrices

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Trenza textil impregnada, negro, resistencia al moho y aceite

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 4 piezas, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ TC 3/8" 300 psi WP Made in USA
Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-230

Insta-Grip™ TC

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20022593	1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.07	3	64	0.08	0.12
Vapor	20022595	5/16	7.9	0.56	14.2	300	2.07	3	76	0.09	0.13
Vacio	20022597	3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.07	3	76	0.11	0.16
Agua	20022600	1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.07	5	127	0.13	0.19
Descarga	20022602	5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.07	6	152	0.19	0.28
Succión y Descarga	20022604	3/4	19.1	1.03	26.2	300	2.07	7	178	0.21	0.31
Lavado	Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1										
Jardín											

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia Química



	Página	Rango de Temperatura*	Flexibilidad Superior	Cubierta con Superior Resistencia a la Abrasión	Color de Cubierta
Blue Flexwing	60	-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)			Azul
Brown Flexwing	57	-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)			Café
Chem One®	49	-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)	Si	Si	Negro
Conti Chem Superior FEP	63	-22°F a 212°F (-30°C a 100°C)			Negro
DEF Transfer Hose - Braided	62	-40°F a 257°F (-40°C a 125°C)			Negro
DEF Transfer Hose - Hand Built	61	-40°F a 257°F (-40°C a 125°C)			Negro
Fabchem	52	-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)	Si		Verde
Fabchem-C	53	-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)	Si		Negro
Green XLPE	51	-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)			Verde
Hi-Per	48	-40°F a 300°F (-40°C a 149°C)			Azul
Infinity Chemical	54	-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)	Si		Amarillo/Naranja
Orange Flexwing	59	-25°F a 250°F (-32°C a 121°C)			Naranja
Plicord ExtremeFlex Brown	55	-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)	Si		Café
Plicord ExtremeFlex Purple	56	-40°F a 221°F (-40°C a 105°C)	Si		Púrpura
Purple Flexwing	58	-40°F a 221°F (-40°C a 105°C)			Púrpura
Viper	50	-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)	Si	Si	Negro

*La temperatura dependerá del producto químico específico a transportar.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hi-Per®



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera premium con revestido de teflón para manejar un amplio espectro de fluidos y materiales en una amplia variedad de aplicaciones

Construcción

> Tubo

Teflón®, flouretilénpropileno (FEP), materiales que cumplen con FDA/USDA

> Cubierta

Hule sintético EPDM azul con tira naranja brillante en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 300°F (-40°C a 149°C)

Empaque

Disponible en largos variables (mínimo 5' (1.5m))

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Hi-Per® Universal Chemical Hose FEP Lined

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

Orden en múltiplos de 100' para 1/2" - 2".

Orden en múltiplos de 60' para 2 1/2" y diámetros mayores

Código de Producto

546-256

Hi-Per®

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20018637	1/2	12.7	0.97	24.6	200	1.38	3	76	29	737	0.37	0.55
Vacio	20018639	3/4	19.1	1.11	28.2	200	1.38	5	127	29	737	0.56	0.83
Agua	20018642	1	25.4	1.52	38.6	200	1.38	8	191	29	737	0.71	1.06
Descarga	20018644	1 1/4	31.8	1.73	43.9	200	1.38	11	279	29	737	0.84	1.25
Succión y Descarga	20018647	1 1/2	38.1	2.13	54.1	200	1.38	14	356	29	737	1.24	1.85
Lavado	20018650	2	50.8	2.69	68.3	200	1.38	18	457	29	737	1.71	2.54
Jardín	20157471	3	76.2	3.67	93.2	200	1.38	35	889	29	737	2.52	3.75

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Equipos

Apéndice

Chem One®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria (referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad). Para usarse a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Alphasyn® polietileno modificado reticulado (XLPE modificado)

> Cubierta

EPDM negro Omegasyn® corrugado resistente a la abrasión con una tira en espiral roja

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Empaque

Rollo y envuelto con película plástica. Contactar a servicio al cliente para tramos largos

Marca Impresa

Ejemplo: Chem One® Chemical Transfer Hose Alphasyn® 200 psi WP Continental

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-661 (negro)	546-511 (blanco)
546-506 (verde)	546-519 (naranja)
546-507 (azul)	546-521 (gris)
546-508 (rojo)	546-527 (café)
546-509 (púrpura)	546-556 (negro/mandril cromado)
546-510 (amarillo)	546-590 (ARC - Cubierta Resistente a la Abrasión)

Chem One®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20408836	3/4	19.0	1.2	30.8	200	1.38	2	50.8	29	737	0.41	0.62
20408837	1	25.3	1.4	37.2	200	1.38	3	76.2	29	737	0.51	0.77
20408838	1 1/4	32.0	1.6	42.3	200	1.38	3	76.2	29	737	0.55	0.82
20408870	1 1/2	38.0	1.9	48.7	200	1.38	4	101.6	29	737	0.66	0.99
20408871	2	51.0	2.4	61.9	200	1.38	5	127.0	29	737	0.89	1.33
20408872	2 1/2	63.0	2.9	76.2	200	1.38	6	152.4	29	737	1.31	1.96
20408873	3	76.0	3.4	89.2	200	1.38	8	203.2	29	737	1.59	2.37
20408813	4	102.0	4.5	115.0	200	1.38	11	279.4	29	737	2.23	3.32

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Viper™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria (referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad). Para usarse a presión, descarga y/o servicio de succión. La manguera puede ser limpiada usando vapor a 50 psi con un extremo abierto o en un baño que contenga 10% de Hidróxido de Sodio (NaOH), hasta 212°F (100°C).

Construcción

> Tubo

Alphasyn® polietileno modificado reticulado color beige (XLPE modificado)

> Cubierta

EPDM negro Omegasyn® corrugado resistente a la abrasión con una tira en espiral blanca

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Viper™ Chemical Transfer Alphasyn® 200 psi WP

Ensambles

Las conexiones peARPMnentes deberán ser ensambladas para fluidos a temperatura por encima de 125°F (52°C) y hasta 250°F (121°C). Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-345

Viper™

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/Hg	Peso						
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20106813	1	25.4	1.45	36.9	200	1.38	4	100	29	737	0.53	0.79
Vacio	20091802	1½	38.1	1.95	49.6	200	1.38	5	125	29	737	0.74	1.10
Agua	20091803	2	50.8	2.54	64.5	200	1.38	7	175	29	737	1.16	1.73
Descarga	20069573	2½	63.5	3.05	77.5	200	1.38	8	200	29	737	1.41	2.10
Succión y Descarga	20091805	3	76.2	3.59	91.2	200	1.38	10	250	29	737	1.82	2.71
Lavado	20123987	4	101.6	4.64	117.8	200	1.38	14	350	29	737	2.42	3.61
Jardín													

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

La manguera química Viper™ puede manejar fluidos hasta 250°F (121°C), sin embargo, este rango dependerá del químico específico a transportar. Póngase en contacto con servicio al cliente al 01-800-439-7373 para cualquier químico por encima de la temperatura establecida en las tablas de resistencia química de Continental. Referirse a las tablas de resistencia química de Continental para compatibilidad química y temperatura específica.

Green XLPE Cross Link Polyethylene



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Specclar® claro, polietileno reticulado (XLPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM verde con una tira blanca en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental XLPE Chemical Transfer 150 psi

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

541-666 (6")

546-666 (1/2"-4")

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Green XLPE

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20018685	1/2	12.7	0.97	24.6	150	1.03	6	152	29	737	0.31	0.46
20018688	3/4	19.1	1.23	31.2	150	1.03	7	178	29	737	0.44	0.65
20018690	1	25.4	1.47	37.3	150	1.03	8	203	29	737	0.54	0.80
20018694	1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	9	229	29	737	0.66	0.98
20018697	1 1/2	38.1	2.03	51.6	150	1.03	10	254	29	737	0.92	1.37
20018700	2	50.8	2.61	66.3	150	1.03	12	305	29	737	1.32	1.96
20018704	2 1/2	63.5	3.11	79.0	150	1.03	15	381	29	737	1.65	2.46
20018707	3	76.2	3.61	91.7	150	1.03	18	457	29	737	2.02	3.01
20018709	4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	24	610	29	737	2.95	4.39

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Fabchem® Pliosyn™ (UHMWPE) Tube

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on



Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Significativo mejoramiento a nuestra línea de mangueras químicas. Para la transferencia de una amplia variedad de productos químicos que actualmente son usados en la industria a presión, descarga y/o servicio de succión

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ polietileno de ultra alto peso molecular, (UHMWPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM con una tira longitudinal de color naranja brillante, corrugada (acabado vena)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Empaque

100' exactos de largo, rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Fabchem® Chemical Transfer Hose
200 psi WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-065 (verde)

546-533 (púrpura)

546-555 (azul)

546-716 (ARC - Cubierta Resistente a la
Abrasión)

Fabchem® Pliosyn™ (UHMWPE) Tube

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/Hg	Peso			
Verde	Púrpura	Azul	ARC	mm	pulg. mm	psi	MPa	pulg. mm	pulg. mm	lb/ft	kg/m	kg/m
20018477		20617876		1/2	12.7	0.95	24.1	200	1.38	3	76	29
20018478		20617877		3/4	19.1	1.22	31.0	200	1.38	4	89	29
20018481	20673999	20243623		1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	4	102	29
20018485				1 1/4	31.8	1.73	43.9	200	1.38	4	102	29
20018488	20674040	20385256		1 1/2	38.1	1.97	50.0	200	1.38	5	127	29
20018493	20674041	20598926	20018718	2	50.8	2.55	64.8	200	1.38	6	152	29
20018496				2 1/2	63.5	3.14	79.8	200	1.38	8	203	29
20018498				3	76.2	3.63	92.2	200	1.38	9	229	29
20018502				4	101.6	4.67	118.6	200	1.38	10	254	29
											737	2.81
												4.18

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Fabchem®-C

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Fabchem®-C está diseñada para manejar la mayoría de los productos químicos industriales bajo presión, flujo por gravedad y a succión total. Es ideal para transportar productos químicos en atmósferas con riesgo de explosividad donde la disipación estática es un requisito.

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ conductor negro (UHMWPE)

> Cubierta

EPDM conductor negro corrugado

> Refuerzo

Tejido sintético de espiral con doble hélice de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.48m), enrolladas y envueltas con película plástica

Marca Impresa

Continental FABCHEM®-C Chemical Transfer Hose 200 psi WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-498

Fabchem®-C

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	kg/m
20936107	1	25.4	1.48	37.7	200	1.38	4	102	29	737	0.60	0.89
20936140	1½	38.1	1.98	50.4	200	1.38	5	127	29	737	0.84	1.28
20936141	2	50.8	2.55	64.7	200	1.38	6	152	29	737	1.20	1.85
20936142	3	76.2	3.64	92.5	200	1.38	9	229	29	737	2.14	3.02

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Infinity™ Chemical

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para obtener superior flexibilidad, con resistencia a la abrasión y bajo coeficiente de fricción. Construcción ligera, está diseñada para manejar la mayoría de los químicos industriales más comunes bajo presión, descarga por gravedad o en succión media.

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Construcción

> Tubo

Pliosyn® conductivo negro (UHMWPE)

> Cubierta

Chemivic amarilla con doble espiral externa de Pliovic® color naranja (los cables antiestáticos están dentro de la espiral Pliovic®)

> Refuerzo

Capas en espiral de tela sintética

Empaque

Longitud de 100' (30.48m), rollo envuelto en película plástica

Marca Impresa

Continental Infinity Chemical Hose 150 psi
Made in Canada

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-171

Infinity™ Chemical

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
		mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	kg/m
Vapor	20916950	2	50.8	2.79	70.9	150	1.03	12	305	23	584	1.22	1.81
Vacio	20916951	3	76.2	3.81	96.7	150	1.03	18	457	23	584	1.73	2.56
Agua	20916952	4	101.6	4.83	122.7	150	1.03	24	610	23	584	2.32	3.44

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Brown



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química de alta tecnología, flexible y versátil capaz de transportar una amplia gama de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemrin® negro (CPE)

> Cubierta

EPDM café corrugado con tira blanca en espiral

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® ExtremeFlex™
Brown with Chemrin® 150 psi Made in Canada

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-723

Plicord® ExtremeFlex™ Brown

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso		
	Café	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20524365	1	25.30	1.42	36.00	150	1.03	1.03	1.50	38.10	29	737	0.50	0.75
20524366	1 1/4	32.00	1.63	41.50	150	1.03	1.03	2.00	50.80	29	737	0.57	0.85
20668438	1 1/2	38.00	1.92	48.70	150	1.03	1.03	2.25	57.20	29	737	0.74	1.10
20524368	2	51.20	2.44	61.90	150	1.03	1.03	3.00	76.0	29	737	0.97	1.45
20524369	3	76.20	3.54	89.80	150	1.03	1.03	4.50	114.0	29	737	1.80	2.68
20524381	4	102.10	4.57	116.10	150	1.03	1.03	6.00	152.0	29	737	2.47	3.68

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Purple



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química de alta tecnología, flexible y versátil capaz de transportar una amplia gama de químicos, ácidos y alcoholes en servicio de succión y descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

EPDM morada corrugado con tira amarilla en espiral

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 221°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® ExtremeFlex™ Purple 150 psi
Made In Canada

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-721

Plicord® ExtremeFlex™ Purple

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
				pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Púrpura	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	
20524360	1½	38.00	1.92	48.70	150	1.03	2.25	57.20	29
								737	0.73
Vacio	2	51.20	2.44	61.90	150	1.03	3.00	76.00	29
								737	0.95
Agua	3	76.10	3.54	89.80	150	1.03	4.50	114.0	29
Descarga	4	102.1	4.57	116.1	150	1.03	6.00	152.0	29
Succión y Descarga								737	1.76
Lavado								737	2.62
Jardín								737	3.59

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Brown Flexwing® Chemrin® (CPE) Tube



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera química versátil capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo.

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemrin® negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM café con tira blanca en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 275°F (-34°C a 135°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Brown Flexwing® with Chemrin® 150 psi WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-069

541-069 (longitudes especiales con conexiones)

Brown Flexwing®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Café	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20198532	1/2	12.7	0.94	23.8	150	1.03	2	51	29	737	0.32	0.48
20018560	3/4	19.1	1.19	30.1	150	1.03	3	76	29	737	0.43	0.64
20018561	1	25.4	1.44	36.5	150	1.03	3.5	89	29	737	0.54	0.81
20018567	1 1/4	31.8	1.69	42.8	150	1.03	4.5	114	29	737	0.65	0.97
20018569	1 1/2	38.1	1.99	50.6	150	1.03	5	127	29	737	0.91	1.36
20018571	2	50.8	2.51	63.7	150	1.03	6	152	29	737	1.21	1.80
20263622	2 1/2	63.5	3.06	77.6	150	1.03	7.5	191	29	737	1.66	2.47
20018573	3	76.2	3.58	91.0	150	1.03	9	229	29	737	2.08	3.10
20018574	4	101.6	4.63	117.7	150	1.03	12	305	29	737	2.98	4.44

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Purple Flexwing®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil desarrollada para transportar una amplia gama de productos químicos, ácidos y alcoholes en servicios de succión y descarga

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Construcción

> Tubo

Hule EPDM sintético color negro

> Cubierta

EPDM color morado con marca en espiral color amarilla (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Purple Flexwing® with EPDM 150 psi
Max WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Código de Producto

546-805

Rango de Temperatura

-40°F a 221°F (-40°C a 104°C)

Purple Flexwing®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Púrpura	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20018743	1½	38.1	2.02	51.3	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
20018749	2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	127	29	737	1.16	1.73
20018750	3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	2.00	2.98
20018751	4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.03	4.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Orange Flexwing® Flosyn® Tube



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para productos químicos capaz de transportar una amplia variedad de ácidos, alcoholes, soluciones salinas y productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético Flosyn® negro

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® naranja con tira blanca en espiral. (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 250°F (-32°C a 121°C)

Empaque

Largos exactos de 100', rollo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Orange Flexwing® with Flosyn® 150 psi WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo

Medidas Especiales

Orden en múltiplos de 100'

Código de Producto

541-063

Orange Flexwing®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
Naranja	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20014912	1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	4	89	29	737	0.61	0.91
20014913	1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	4	102	29	737	0.79	1.18
20014915	1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.95	1.41
20014917	2	50.8	2.58	65.5	150	1.03	5	127	29	737	1.45	2.16
20014918	2 1/2	63.5	3.08	78.2	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
20014919	3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.26	3.36
20014921	4	101.6	4.69	119.1	150	1.03	10	254	29	737	3.31	4.93

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Revisar las tablas de resistencia química de Continental páginas del Apéndice B para compatibilidad química y temperatura específica.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blue Flexwing®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Maneja la mayoría de los químicos industriales actuales en servicio de presión, gravedad, flujo o succión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Speclar® Claro, Polietileno Reticulado (XLPE)

> Cubierta

Hule sintético EPDM azul con cinta blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con doble alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 150°F (-32°C a 66°C)

Empaque

Largo exacto de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Blue Flexwing® Chemical Transfer with Specclar®
200 psi WP

Ensambles

Use conexiones Insta-Lock™ Cam & Groove (Leva y Ranura) de Continental con esta manguera. Vea la información de sistemas de ensamble al final del catálogo. Para conocer los productos Insta-Lock™ disponibles, contacte al departamento de Servicio al Cliente

Medidas Especiales

400' mínimo si no está en inventario

Código de Producto

546-066 (1/2"-4")

541-066 (6")

Blue Flexwing®

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/HG	Peso						
	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor													
Vacio													
Agua	Azul	1/2	12.7	0.96	24.4	200	1.38	6	152	29	737	0.3	0.45
Descarga													
Succión y Descarga	Azul	3/4	19.1	1.22	31	200	1.38	7	178	29	737	0.45	0.67
Lavado													
Jardín	Azul	1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	8	203	29	737	0.55	0.82
Soldadura	Azul	1 1/4	31.8	1.75	44.5	200	1.38	9	229	29	737	0.7	1.04
	Azul	1 1/2	38.1	2.04	51.8	200	1.38	10	254	29	737	0.95	1.41
Sistemas de Acoplamiento	Azul	2	50.8	2.58	65.5	200	1.38	12	305	29	737	1.22	1.82
	Azul	2 1/2	63.5	3.13	79.5	200	1.38	15	381	29	737	1.65	2.46
	Azul	3	76.2	3.7	94	200	1.38	18	457	29	737	2.24	3.33
Equipos	Azul	4	101.6	4.73	120.1	200	1.38	24	610	29	737	3.01	4.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Manguera DEF Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera Dispensadora DEF de Continental está especialmente diseñada para transportar la solución acuosa de urea de alta pureza DEF.

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) con respaldo propietario. El tubo ha sido probado según la prueba de inmersión ISO 22241-2 en un laboratorio independiente para confiar en su compatibilidad con la solución acuosa DEF.

> Cubierta

EPDM negro corrugado

> Refuerzo

Tela sintética de pliegue espiral con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Manguera de Transferencia DEF

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo psi	Radio de Curvatura pulg.	Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm			pulg.	mm	Ib/ft	kg/m
20741106	1	25.4	1.45	37.3	250	4	102	29	737	0.42
20738416	1½	38.1	1.97	50	250	5	127	29	737	0.84
20738464	2	50.8	2.55	64.8	250	6	152	29	737	1.22
20738465	3	76.2	3.63	92.2	250	9	229	29	737	2.11
										3.14

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Especificaciones alternas de empaque disponibles sobre pedido.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Transfer - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para Transferencia DEF - Es trenzada y tiene una composición superior que está específicamente diseñada para transportar fluido diesel de escape, que es una solución de urea acuosa de alta pureza. La construcción trenzada está diseñada para reducir el retorcimiento cuando sea necesario enrollarla.

Construcción

> Tubo

EPDM de baja extracción especialmente formulado, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

EPDM negro especialmente formulado

> Refuerzo

Dos trenzas de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitud de 100' (30.48m)

Marca Impresa

Continental DEF Transfer Hose 1½" (38.1 mm) Made in USA

Código de Producto

532-019

DEF Transfer - Trenzada

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20531743	1½	38.1	2.10	53.2	250	1.72	0.81	1.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conti® Chem Superior FEP

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Conti® Chem Superior FEP es una manguera universal sin uniones, revestimiento de FEP transparente de Teflon® resistente a todos los productos químicos comúnmente usados. Adecuada para succión y descarga. Cumple con EN 12115: 2011. Conti® Chem Superior FEP es fabricada bajo Normas Europeas

Construcción

> Tubo

De FEP liso, transparente, sin uniones, eléctricamente no conductor, conforme a FDA y USP Clase V

> Cubierta

EPDM negro resistente a la abrasión y a la flama, acabado vuela.

> Refuerzo

Trenzado con fibras sintéticas y una espiral de alambre galvanizado en todos los diámetros excepto 1/2 "que no tiene una espiral

Conti® Chem Superior FEP

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20836398	1/2	12.7	0.94	23	232	1.6	2 1/4	70	29	737	0.27	0.40
20836399	3/4	19.1	1.25	31	232	1.6	3 1/8	80	29	737		
20836400	1	25.4	1.44	37	232	1.6	4	100	29	737	0.67	1.00
20836401	1 1/4	31.8	1.75	44	232	1.6	5	125	29	737	0.74	1.10
20836402	1 1/2	38	2.00	51	232	1.6	6	150	29	737	1.01	1.50
20836403	2	50.8	2.63	66	232	1.6	8	200	29	737	1.55	2.30
20836405	3	75	3.56	91	232	1.6	12	300	29	737	2.08	3.10
20836406	4	100	4.56	116	232	1.6	16	400	29	737	3.09	4.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Equipos de Limpieza

**Aire y Multiservicios**

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química**Equipos de Limpieza****Alimentos**

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina**Manejo de Materiales**

Abrasivos

Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería**Petróleo**

Aeronaves
Despacho

Muelles**Equipo de Perforación****Transferencia Descarga****Transferencia S&D****Especialidades****Vapor****Vacio****Agua**

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura**Sistemas de Acoplamiento****Equipos****Apéndice**

		Cubierta Superior a la Página	Cubierta Resistente a la Abrasión	Cubierta Microban	Rango de Temperatura	No Marca*	Alambre	Textil	Ensembles
Galvanator 3000	65	Si	Si		-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Gauntlet 1500	68	Si	Si		-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	Si	Si	Si
Gauntlet 3000	67	Si	Si		-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Gauntlet 4500	66	Si	Si		-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Neptune 1500	73				-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	Si	Si	Si	Si
Neptune 3000	72				-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Neptune 4001-R	71				-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Neptune 4500	70				-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Neptune 6000	69				-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
SpiraFlow	74				-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si
Whitewater	75				-20°F a 250°F** (-29°C a 121°C)	Si	Si		Si

*Colores no oscuros

**Agua caliente para servicio de limpieza a vapor 325°F (163 °C) y 350 psi.

Galvanator® 3000



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a presión. Su refuerzo resistente a la oxidación y con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de agua, aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbrym™ negro o amarillo (acabado venda), ORS, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

500' por rollo, 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Galvanator® 3000 3/8" (9.5 mm) 3000 psi (20.7 MPa) Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-200 (amarillo)

539-201 (negro)

Galvanator® 3000

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso		
	Amarillo	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft
20024095	20024109	3/8	9.5	6.9	17.5	3000	20.69	5.0	127	0.26	0.39
20024100	20024110	1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	7.0	178	0.31	0.49

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gauntlet® 4500



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 4500 psi. Cubierta con superior resistencia a la abrasión que suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

ule sintético Carbry™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

1/4" - 3/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles
1/2" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 4500 3/8" 4500 psi
Made in USA

Ensambles

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles.



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-122 (negro)

539-120 (amarillo)

Gauntlet® 4500

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20331250		1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.20	0.30
	20024000	3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.27	0.40
	20048788	1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.34	0.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Gauntlet® 3000



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 3000 psi. Cubierta con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbrym™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 3000 3/8"
3000 psi Made in USA

Ensambles

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-099 (negro)
539-100 (amarillo)

Gauntlet® 3000

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023887	20023890	3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
20023889	20023894	1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gauntlet® 1500



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Gauntlet® 1500 es usada en equipo de lavado a presión con presiones de trabajo de hasta 1500 psi. Su cubierta con superior resistencia a la abrasión suministra máxima protección contra los efectos adversos de aceites y grasas animales

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbrym™ negro o amarillo, resistente al aceite, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada hasta 1/2".

Doble cuerda sintética trenzada para 3/4"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Gauntlet® 1500 3/8"
1500 psi Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-474 (amarillo)

536-480 (negro)

536-574 (rojo)

Gauntlet® 1500

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Amarillo	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023338	20045137		1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
20023339	20023331		3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
20023341	20023333	20115073	1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.18	0.27

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 No está recomendada para manejo de vapor
Gauntlet® 1500 en DI de 1/2" tiene presión de trabajo de 1200 psi. Todas las otras medidas enlistadas tienen presiones de trabajo de 1500 psi.

Neptune™ 6000



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 6000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite en color negro, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 6000 3/8" 6000 psi WP
Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-148 (gris)

539-149 (negro)

Neptune™ 6000

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo			Peso	
Negro	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20046112	20551519	3/8	9.5	0.69	17.5	6000	41.37	0.30	0.45

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

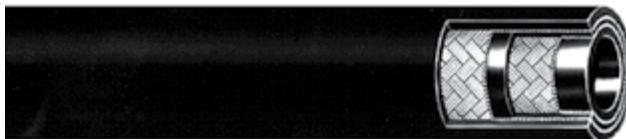
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Neptune™ 4500



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 4500 psi

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 4500 3/8"
4500 psi WP Made in USA

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro o azul, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Ensambles

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles.



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-091 (negro)
539-124 (azul)

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

1/4" - 3/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1/2" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Neptune™ 4500

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
	20069357	1/4	6.4	0.54	13.7	4500	31.03	0.20	0.30
	20023741	20024005	3/8	9.5	0.69	17.5	4500	31.03	0.28
	20023757		1/2	12.7	0.82	20.8	4500	31.03	0.35
									0.52

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Neptune™ 4001-R



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipos de lavado a alta presión con presiones de trabajo de hasta 4000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul, amarillo o gris, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Alambre de acero trenzado (1)

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete de 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 4001-R 3/8"
4000 psi WP Made in USA

Ensambles

Use Conexiones Continental de lavado a presión con este producto. Vea la información de sistemas de acoplamiento al final del catálogo. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de crimpado. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas anti-torceduras están disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-261 (negro)

539-262 (gris)

539-265 (azul)

539-266 (amarillo)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Neptune™ 4001-R

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Amarillo	Azul	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20129270	20135601	20119564	20527217	3/8	9.5	0.69	17.5	4000	27.58	0.25	0.37

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Neptune™ 3000



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 3000 psi

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul, amarillo o gris, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Carrete de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 3000 3/8" 3000 psi WP
Made in USA

Ensambles

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de ensamble en la parte posterior del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-085 (negro)

539-089 (azul)

539-090 (gris)

539-104 (amarillo)

Neptune™ 3000

SAP #				DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
Negro	Azul	Amarillo	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023506	20023623	20155405	20023720	1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.15	0.22
20023518	20023638	20023949	20023726	3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
20023613	20023670	20023959	20216243	1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Neptune™ 1500



Especificaciones del producto

Aplicación

Para equipo de lavado a presión, rociadores agrícolas y líneas de aire a alta presión

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite en color negro, azul, amarillo o gris, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada hasta 1/2".

Dos cuerdas sintéticas trenzadas para 3/4"

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/4" - 5/16" carrete de 550 a 750', 8 piezas máximo, múltiplos de 25'
3/8" carrete de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1/2" - 3/4" carrete de 450 a 550', 5 piezas máximo, mínimo 10'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Neptune™ 1500 3/8"
1500 psi WP Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas disponibles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-374 (azul)
536-387 (gris)
536-388 (negro)
536-490 (amarillo)

Neptune™ 1500

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	Gris	Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20449806	20023093	20023102		1/4	6.4	0.59	15.0	1500	10.34	0.11	0.16
		20023106		5/16	7.9	0.69	17.5	1500	10.34	0.15	0.22
20142362	20023096	20023109	20029580	3/8	9.5	0.75	19.1	1500	10.34	0.18	0.27
20590578	20023099	20023116		1/2	12.7	0.84	21.3	1200	8.27	0.19	0.28

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 No está recomendada para manejo de vapor
Neptune™ 1500 en 172" de DI, está diseñada para una Presión de Trabajo de 1,200 PSI. Todos los demás diámetros están diseñados para una Presión de Trabajo de 1,500 PSI.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

SpiraFlow®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada específicamente para lavado industrial a presión. Manguera para lavado a presión que reduce el daño que puede causarse en la limpieza de manchas. Ideal para aplicaciones en lavado de superficies, tales como plataformas y pisos de estacionamientos; operaciones en carnicería, lecherías y corrales de aves, gasolineras, garajes y talleres mecánicos

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo color negro

> Cubierta

Hule sintético resistente al aceite de color negro, azul o gris, ARPM clase B (resistencia media / alta al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Empaque

Rollos de 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50', ensambles disponibles

Marca Impresa

Ninguna

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-185 (negro)

539-186 (azul)

539-187 (gris)

SpiraFlow®

SAP #			DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
Negro	Azul	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20342127	20342128	20342221	3/8	9.53	0.78	19.69	4000	27.58	0.30	0.44

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Whitewater®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en máquinas de lavado a vapor o máquinas con combinación lavado a vapor / lavado a presión

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule sintético Hysunite™ negro y rojo, ARPM clase B
(mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

Manejo de agua caliente de 325°F (163°C) y 350 psi para servicio de limpieza a vapor, manejo de agua caliente de 250°F (121°C) y 3000 psi (2500 psi en 1/2") para servicio de lavado a presión

Empaque

Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'. Disponible en longitudes ensambladas

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Whitewater® Pressure Washer 3000 psi at 250°F (121°C) Steam Cleaner 350 psi at 325°F (163°C) Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

539-095 (negro)

539-110 (rojo)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Whitewater® - Servicio de limpieza a vapor - hasta 325°F (163°C)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023806	20023984	3/8	9.50	0.69	17.50	350	2.40	0.23	0.34
20023820	20023987	1/2	12.70	0.83	21.20	350	2.40	0.31	0.46

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1.

Whitewater® - Servicio de limpieza a vapor - hasta 250°F (121°C)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023806	20023984	3/8	9.50	0.69	17.50	3000	20.6	0.23	0.34
20023820	20023987	1/2	12.70	0.83	21.20	2500	16.9	0.31	0.46

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

No recomendada para servicio con vapor.

Transferencia de Alimentos Secos



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

			Seco ó Líquido	Rango de Temp.	Cerveza/ Vino	Trans- par- ente	Termo- plástico	Hule	3-A, FDA, USDA	NSF 61	Alambre estático	Alambre en espiral
Marina	Exstatic	86	Seco	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)	Si	Si		Si	Si		Si	
	Gray Flextra LT	79	Ambos	-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)	Si	Si		Si	Si		Si	
Manejo de Materiales	Harvest	87	Seco	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)				Si	Si		Si	
	Nutriflex S&D	82	Ambos	-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Minería	Nutriflex Static Wire	81	Ambos	-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
Petróleo	Nutriflo S&D	83	Ambos	-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	
	Plicord Blue Flour	88	Seco	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)				Si	FDA		Si	
Equipo de Perforación	Plicord ExtremeFlex Food Grade	77	Ambos	-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)	Si			Si	Si		Si	
	Plicord Gray Food	80	Ambos	-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)	Si			Si	Si		Si	
Especialidades	Spirathane PT	149	Seco	0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	Si	Si			FDA		Si	
Vapor	Tan Flextra	84	Seco	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)							Si	
	Tan Softwall	85	Seco	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)				Si	FDA		Si	
Vacio	White Flexwing	78	Ambos	-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)	Si			Si	Si		Si	

Plicord® ExtremeFlex™ Grado Alimenticio



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta tecnología, flexible, corrugada, con un doblez excesivo para poder anudar y de rendimiento comprobado. Lo mejor de todo, es que está disponible a un precio de no corrugada, haciendo de esto un gran valor. Con ExtremeFlex®, aun hay más por apreciar:

- > **Manejo Flexible:** Fácilmente móvil dentro y fuera de espacios estrechos y alrededor de esquinas cerradas
- > **Ligera:** Más fácil de levantar y transportar, por lo que hay menos accidentes de trabajo
- > **Baja fuerza para doblarla:** Facilidad para conectar y desconectar, obteniendo una alta productividad

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco, (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ corrugado blanco o gris (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)

Empaque

Rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Plicord® ExtremeFlex™ Food Grade 150 psi
WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Orden mínima de 400' (122m)

Código de Producto

549-164 (gris)
549-462 (blanco)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Grado Alimenticio

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Blanco	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20607375		1	25.4	1.45	36.9	150	1.03	1	25	29	737	0.61	0.91
20607376		1 1/4	31.8	1.65	42.0	150	1.03	1.25	32	29	737	0.64	0.95
20656565	20524205	1 1/2	38.1	1.94	49.3	150	1.03	1.5	38	29	737	0.81	1.21
20478040	20483718	2	51.2	2.44	62.0	150	1.03	2	51	29	737	1.05	1.56
20478043	20483781	3	76.1	3.56	90.5	150	1.03	3	76	29	737	2.07	3.08
20478044	20483782	4	102.1	4.59	116.6	150	1.03	4	102	29	737	2.92	4.35

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.



White Flexwing®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera altamente flexible para servicio de descarga, presión o succión transfiriendo comestibles grasos y no grasos del camión cisterna y para servicios en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ blanco (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)

White Flexwing®

Empaque

100' de largo, rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental White Flexwing® 150 psi WP FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

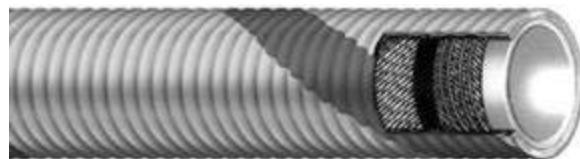
549-151

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/Hg	Peso						
	Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20019284	3/4	19.1	1.20	30.5	150	1.03	2	51	29	737	0.47	0.70
Vapor	20019286	1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.85
Vacio	20019287	1 1/4	31.8	1.70	43.2	150	1.03	4	102	29	737	0.69	1.03
	20019289	1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.86	1.28
Aqua	20019292	2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	5	114	29	737	1.23	1.83
Descarga Succión y Descarga	20019296	2 1/2	63.5	3.10	78.7	150	1.03	6	146	29	737	1.81	2.69
Lavado	20019297	3	76.2	3.60	91.4	150	1.03	7	178	29	737	2.16	3.21
Jardín	20019301	4	101.6	4.64	117.9	150	1.03	10	254	29	737	3.05	4.54

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Gray Flextra® LT



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, con alta flexibilidad usada para transferir comestibles en servicio de descarga, presión o succión. Los tamaños mayores de D.I. (5" y 6") son muy utilizados en la industria del vino

Construcción

> Tubo

Chemivic™ blanco (cumple con FDA, USDA y 3-A)

> Cubierta

Chemivic™ gris (corrugada, acabado vena)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 212°F (-32°C a 100°C)

Empaque

Rollo de 100' de largo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Gray Flextra® LT 150 psi WP FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-357

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Gray Flextra® LT

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20155751	1½	38.1	1.92	48.8	150	1.03	3	64	29	737	0.77	1.15
20134015	2	50.8	2.44	62.0	150	1.03	3	76	29	737	1.00	1.49
20313545	2½	63.5	3.00	76.2	150	1.03	5	127	29	737	1.46	2.17
20070367	3	76.2	3.51	89.2	150	1.03	6	140	29	737	1.95	2.90
20131039	4	101.6	4.55	115.6	150	1.03	7	191	29	737	2.59	3.85
20129912	5	127.0	5.66	143.8	150	1.03	12	305	29	737	3.84	5.71

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Plicord® Gray Food



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible para servicio de descarga, presión o succión transfiriendo comestibles grasos y no grasos del camión cisterna y para servicios en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ gris (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral con espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 230°F (-32°C a 110°C)

Empaque

Rollo de 100' de largo, envuelto en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Gray Food 150 psi FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-834

Plicord® Gray Food

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
		Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
Vapor	20020211	1	25.4	1.45	36.7	150	1.03	3	75	29	737	0.58	0.86
Vacio	20020212	1½	38.1	1.97	50.0	150	1.03	4	102	29	737	0.85	1.26
Agua	20020214	2	50.8	2.59	65.8	150	1.03	5	114	29	737	1.42	2.11
Descarga	20020216	2½	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.77	2.63
Succión y Descarga	20020217	3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	7	178	29	737	2.10	3.13
Lavado	20020219	4	101.6	4.68	118.9	150	1.03	10	254	29	737	3.19	4.75
Jardín													

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Nutriflex™ Alambre Antiéstatico



Especificaciones del producto

Aplicación

Transporta casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y al vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente (cumple USDA, FDA, 3-A) NFS-61

> Cubierta

Pliovic® transparente (corrugada), alambre antiestático colocado entre el tubo y cubierta

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad, transparente

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ninguna

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-472

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Nutriflex™ Alambre Antiéstatico

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso		
Transparente pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20050287	1 1/4	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	76	29	737	0.29
20013602	1 1/2	38.1	1.88	47.8	50	0.34	4	102	29	737	0.37
20119161	1 3/4	44.5	2.15	54.6	45	0.31	4	102	29	737	0.42
20013603	2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	102	29	737	0.56
20013604	2 1/2	63.5	3.08	78.2	35	0.24	5	127	29	737	1.00
20013605	3	76.2	3.58	90.9	35	0.24	7	178	29	737	1.12
20013606	4	101.6	4.70	119.4	35	0.24	11	279	29	737	1.53
20013607	5	127.0	5.75	146.1	35	0.24	22	559	29	737	2.13
20013608	6	152.4	6.76	171.7	25	0.17	30	762	28	711	2.62
											3.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Nutriflex™ Succión y Descarga



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D



Especificaciones del producto

Aplicación

Nutriflex™ S&D es una manguera capaz de transportar casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y al vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente NFS-61 (cumple USDA, FDA, 3-A)

> Cubierta

Pliovic® transparente (construcción corrugada)

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad, transparente

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ninguna

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-417 (blanco)

586-422 (transparente)

Nutriflex™ Succión y Descarga

Especialidades	SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Blanco	Transparente	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20013300	20013338	1	25.4	1.30	33.0	60	0.41	2	51	29	737	0.23	0.34
Vacio	20013303	20013339	1½	31.8	1.56	39.6	50	0.34	3	76	29	737	0.28	0.42
Agua	20013306	20013340	1½	38.1	1.88	47.8	50	0.34	4	102	29	737	0.33	0.49
Descarga	20013309	20013341	2	50.8	2.43	61.7	40	0.28	4	102	29	737	0.50	0.74
Succión y Descarga	20013311	20013342	2½	63.5	3.05	77.3	35	0.24	5	127	29	737	0.86	1.28
Lavado	20013313	20013343	3	76.2	3.56	90.4	35	0.24	7	178	29	737	1.02	1.52
Jardín	20013315	20013344	4	101.6	4.71	119.6	35	0.24	10	254	29	737	1.64	2.44
Soldadura		20013345	6	152.4	6.74	171.2	25	0.17	30	762	29	737	2.43	3.62

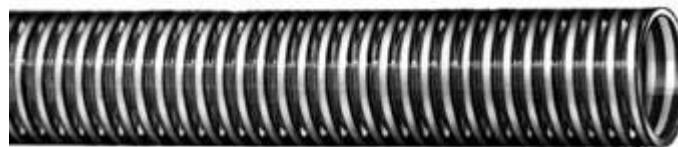
Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Equipos

Apéndice

Nutriflo® Succión y Descarga



Especificaciones del producto

Aplicación

Transporta casi cualquier tipo de material alimenticio seco o líquido a granel; en servicio de descarga y vacío. Cumple con las noARPMs USDA Meat and Poultry, sanidad 3-A y estándares FDA y es usada para transferir leche sin procesar, pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.

Construcción

> Tubo

Pliovic® transparente NFS-61 (cumple USDA, FDA, 3-A)

> Cubierta

Pliovic® transparente

> Refuerzo

Espiral Pliovic® de alta densidad blanco o transparente

Rango de Temperatura

-15°F a 158°F (-26°C a 70°C)

Nutriflo® Succión y Descarga

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Blanco	Transparente pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013266	20328013	3/4	19.1	0.99	25.2	120	0.83	3	83	29	737	0.18
20013269	20013329	1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.26
20013274	20013330	1 1/4	31.8	1.55	39.4	99	0.68	5	127	29	737	0.36
20013279	20013331	1 1/2	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.43
20013283	20013332	2	50.8	2.37	60.2	79	0.54	8	203	29	737	0.67
20013287	20013333	2 1/2	63.5	2.89	73.4	65	0.45	10	254	29	737	0.89
20013290	20013334	3	76.2	3.48	88.4	65	0.45	12	305	29	737	1.15
20013293	20013335	4	101.6	4.50	114.3	55	0.38	16	406	29	737	1.65
20013297	20013337	6	152.4	6.63	168.4	47	0.32	36	914	29	737	3.39
												5.04

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Flextra® - Food Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio en camión cisterna y en interior de planta.
Se usa para transportar abrasivos no aceitosos tales como arena, calizas y pellets de plástico y productos alimenticios abrasivos secos

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ (no resistente al aceite)
(Cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado veda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flextra® FDA with Pureten™ 75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte al departamento de servicio a clientes para disponibilidad en corte, enrollado y longitudes de manguera atada

Código de Producto

549-987

Tan Flextra®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso			
	pulg.	mm	pulg.	mm			psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20790761	2	50.8	2.60	66.0	75	0.52	4	102	29	737	1.21	1.80
20790762	3	76.2	3.63	92.2	75	0.52	6	152	29	737	1.94	2.89
20790763	4	101.6	4.69	119.1	75	0.52	9	229	29	737	2.74	4.08

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Softwall



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera reforzada con tela para la descarga de materiales abrasivos no aceitosos como arena, calizas, grava y pellets de plástico y productos alimenticios secos. Se recomienda su uso donde la acumulación de estática no representa un problema

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ Marrón (Cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule Sintético Marrón SBR (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre estático

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Softwall FDA with Pureten™ 75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-988

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Softwall

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20790767	3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	1.80	2.68
20790768	4	101.6	4.78	121.4	75	0.52	2.61	3.88

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Exstatic®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Exstatic® es usada en camiones cisternas y/o transferencias en plantas de productos alimenticios secos a granel, donde existe el potencial de acumulación de electricidad estática

Construcción

> Tubo

FDA UHMWPE (dissipación estática/conducción estática) tiene materiales que cumplen con FDA/USDA

> Cubierta

Hule sintético SBR azul (corrugada) / marcada con tira en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Exstatic® FDA Dry Material Handling 150 psi

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento al final del catálogo

Código de Producto

549-608

Exstatic®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso			
	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20019899	2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	8	203	29	737	1.07	1.59
20019901	3	76.2	3.56	90.4	150	1.03	12	305	29	737	1.83	2.72
20019904	4	101.6	4.59	116.6	150	1.03	16	406	29	737	2.49	3.71
20019905	5	127.0	5.67	144.0	150	1.03	20	508	29	737	3.69	5.49

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C

Harvest®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para camiones cisternas y/o aplicaciones para transferencia en planta de productos alimenticios secos y no aceitosos

Construcción

> Tubo

FDA, Pureten™ blanco (hule natural) (cumple con FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético EPDM gris (corrugada) / marca de tira naranja (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con doble espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Harvest®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20019927	2	50.8	2.73	69.3	150	1.03	5	127	29	737	1.57	2.34
20019928	3	76.2	3.74	95.0	150	1.03	7	178	29	737	2.32	3.45
20019929	4	101.6	4.78	121.4	150	1.03	10	254	29	737	3.44	5.12
20019930	5	127.0	5.91	150.1	150	1.03	15	381	29	737	4.76	7.08

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

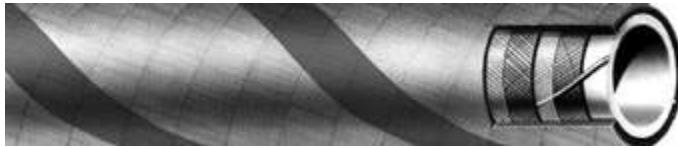
Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Blue Flour



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para camiones cisterna o servicio en planta para la transferencia por descarga de materiales abrasivos y productos alimenticios secos tales como harina, mezclas para pasteles, etc.

Construcción

> Tubo

Tubo Pureten™ blanco 3/16" de espesor (cumple FDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR azul (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con 2 alambres antiestáticos

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Blue Flour Discharge 150 psi FDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-503

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Plicord® Blue Flour

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20019792	2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	1.39	2.07
20019794	3	76.2	3.69	93.7	150	1.03	2.02	3.01
20019795	4	101.6	4.71	119.6	150	1.03	2.63	3.91
20019796	5	127.0	5.72	145.3	150	1.03	3.27	4.87

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Transferencia de Alimentos Líquidos



Pág.	Seco ó Líquido	Rango de Temp.	Cerveza/ Vino	Trans- Diario	Termo- parenteplástico	Hule	3-A, FDA, USDA	NSF 61	Alambre estático	Alambre en espiral
Aquapal	101	Líquido (-30°C a 90°C)				Si	FDA			
Blaudieck LGD	104	Líquido (-30°C a 80°C)		Si		Si	3A, FDA		Orden Especial	
Collector	102	Líquido (-40°C a 70°C)		Si		Si	3A, FDA			
Deep Blue Potable Water	98	Líquido (-40°C a 66°C)				Si		Si		
EZ Glide Wine	93	Líquido (-29°C a 82°C)	Si			Si	Si		Si	
Lactopal	103	Líquido (-30°C a 80°C)		Si		Si	3A, FDA			
Plicord Brewline	96	Líquido (-40°C a 104°C)	Si			Si	Si			
Plicord Clearwater Potable Water	99	Líquido (-40°C a 66°C)				Si	Si	Si	Si	
Plicord Distillery 150	92	Líquido (-40°C a 66°C)	Si			Si	Si	Si	Si	
Plicord ExtremeFlex Beverage Gray	91	Líquido (-34°C a 104°C)	Si	Si		Si	Si		Si	
Plicord ExtremeFlex Beverage Red	90	Líquido (-34°C a 104°C)	Si	Si		Si	Si		Si	
Plicord Wineline	95	Líquido (-40°C a 104°C)	Si			Si	Si			
Pliovic FG (FDA-3A)	107	Líquido (-23°C a 70°C)	Si	Si	Si	Si		Si	Si	
Potable Water	100	Líquido (-40°C a 82°C)				Si	Si			
Purple Snake	97	Líquido (-30°C a 95°C)	Si			Si	3A, FDA			
Trix Multifood	105	Líquido (-20°C a 90°C)		Si		Si	FDA			
Velocity Beverage Transfer	106	Líquido (-25°C a 60°C)	Si		Si		3A, FDA		Si	
Vintner	94	Líquido (-34°C a 104°C)	Si			Si	Si			

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química**Equipos de Limpieza****Alimentos**

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina**Manejo de Materiales**

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería**Petróleo**

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades**Vapor****Vacio****Agua**

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

SoldaduraSistemas de
Acoplamiento**Equipos****Apéndice**

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red con Cubierta EZ Clean



Especificaciones del producto

Aplicación

Para plantas de transferencia de cerveza, vino, destilería y bebidas (líquidos comestibles). Ideal para aplicaciones que requieren de conexiones flexibles y/o curvatura reducida

Ensambles

Generalmente se usan conexiones Tri-Clamp o Sanitarias con esta manguera. Consulte el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales Continental para obtener las especificaciones de crimpado

Construcción

> Tubo

Hule de Clorobutilo Blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Nueva cubierta de UHMWPE, corrugada roja EZ Clean (acabado semi-liso)

> Refuerzo

Capas de tela en espiral con doble alambre galvanizado en espiral

Código de Producto

549-605

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (-34°C a 104°C)

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Red

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg @ 72°F		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20776605	1	25.4	1.52	38.7	250	1.72	2	51	29	737	0.65	0.96
Vacio	20762754	1½	38.1	2.03	51.6	250	1.72	3	76	29	737	0.93	1.38
Agua	20752524	2	50.8	2.54	64.5	250	1.72	4	102	29	737	1.21	1.80
Descarga	20762758	3	76.2	3.60	91.5	200	1.38	6	152	29	737	2.03	3.02
Succión y Descarga	20762760	4	101.6	4.61	117	150	1.03	8	203	29	737	2.77	4.12
Lavado													
Jardín													

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray



Especificaciones del producto

Aplicación

Para plantas de transferencia de cerveza, vino, destilería y bebidas (líquidos comestibles). Ideal para aplicaciones que requieren de conexiones flexibles y/o curvatura reducida

Construcción

> Tubo

Hule de Clorobutilo Blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el Estándar Sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Gris corrugada de Chemivic (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela en espiral con doble alambre galvanizado en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (-34°C a 104°C)

Ensambles

Generalmente se usan conexiones Tri-Clamp o Sanitarias con esta manguera. Consulte el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales Continental para obtener las especificaciones de crimpado

Código de Producto

549-004 (Cubierta Roja con Microban®)

549-603 (gris)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® ExtremeFlex™ Beverage Gray

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg @ 72°F		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20762678	1	25.4	1.56	39.7	250	1.72	1.5	38	29	737	0.73	1.09
20762679	1½	38.1	2.02	51.3	250	1.72	2.3	57	29	737	0.92	1.38
20762751	2	50.8	2.53	64.2	250	1.72	3.0	76	29	737	1.20	1.79
20762752	3	76.2	3.59	91.2	200	1.38	4.5	114	29	737	2.02	3.01
20762753	4	101.6	4.60	116.8	150	1.03	6.0	152	29	737	2.76	4.11

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Distillery 150



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® Distillery 150 está diseñada principalmente para la transferencia de líquidos. Es para transferir líquidos con alto contenido de alcohol (por ejemplo, whisky, vodka, etc.) hasta concentraciones de 100% en volumen de alcohol

Construcción

> Tubo

UHMWPE (de acuerdo con FDA / USDA y 3-A, Material en la lista de NSF 61)

> Cubierta

EPDM gris corrugado (acabado envuelta)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre galvanizado

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

Concentrado Máximo de Alcohol

100% en volumen

Marca Impresa

Continental Plicord® Distillery 150 psi WP FDA 3-A & USDA
Made in Canada

(Cinta de 3/4" de ancho con fondo blanco y letras verdes)

Código de Producto

549-683

Plicord® Distillery 150

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm			pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20866181	1	25.4	1.45	36.8	150	1.03	4	102	29	737
20866182	1 1/2	38.1	1.98	50.4	150	1.03	5	127	29	737
20866183	2	50.8	2.53	64.3	150	1.03	6	152	29	737
20866184	3	76.2	3.56	90.4	150	1.03	9	229	29	737
20866185	4	101.6	4.58	116.4	150	1.03	12	305	29	737

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

EZ GLIDE WINE™



Especificaciones del producto

Aplicación

EZ Glide Wine™ es principalmente para transferencia de líquidos. Es una manguera no tóxica de alta calidad para el manejo de vino, agua potable y otros productos alimenticios líquidos no aceitosos donde la manguera debe cumplir con los requisitos de la FDA. Se puede usar para descarga, succión y en vacío hasta 20° de Hg a temperatura ambiente

Construcción

> Tubo

Compuesto blanco de clorobutilo (cumple con FDA / USDA y con el estándar sanitario 3-A 18-03), libre de ftalatos

> Cubierta

Compuesto Chemivic gris y cinta en espiral verde como identificación

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-7°C a 83°C). Temperatura máxima de 200°F (93°C) solo para fines de limpieza

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Vintner™ Hose

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-646

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

EZ Glide Wine™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Gray	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20829361	1 1/2	38.1	2.06	52.4	150	1	3	76	20	508	0.93	1.38
20829362	2	50.8	2.59	65.9	150	1	3	76	20	508	1.22	1.88
20829262	3	76.2	3.61	91.7	150	1	5	127	20	508	1.85	2.74

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Vintner™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo en planta y/o tanques cisterna para la transferencia de vino, cerveza, agua potable y otros líquidos no aceitosos de grado alimenticio

Construcción

> Tubo

Clorbutilo blanco (cumple FDA/USDA y conforme a el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule sintético EPDM gris (acabado venga) / marca con cinta color morado

> Refuerzo

Tela sintética fabricada con monofilamento en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 220°F (- 34°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Vintner™ 250 psi FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a Servicio a Clientes para conocer la disponibilidad en longitudes de mangueras cortadas, enrolladas y atadas

Código de Producto

549-009 (Cubierta Roja con Microban®)

549-886 (blanco)

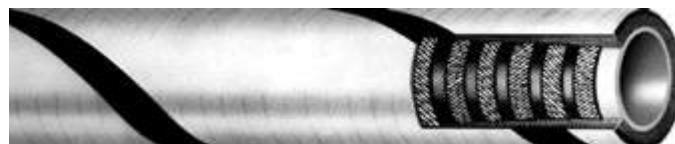
Vintner™

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacio/Hg		Peso	
		Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
Agua	20020354	1	25.4	1.62	41.1	250	1.72	3	76	27	686	0.71	1.06
Descarga	20020356	1½	38.1	2.11	53.6	250	1.72	4	102	27	686	0.98	1.46
Succión y Descarga	20020361	2	50.8	2.68	68.1	250	1.72	7	178	27	686	1.38	2.05
Lavado	20020362	2½	63.5	3.21	81.5	250	1.72	10	254	27	686	1.78	2.65
Jardín	20020365	3	76.2	3.81	96.8	250	1.72	12	305	27	686	2.80	4.17
Soldadura	20905070	4	101.6	4.88	124	250	1.72	24	610	27	686	3.50	5.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Plicord® Wineline®



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad, no tóxica, para transportar vino, agua potable y otros productos alimenticios líquidos no aceitosos donde la manguera debe cumplir con las especificaciones FDA. Para servicios de descarga y succión hasta vacíos de 20" Hg a temperatura ambiente

Construcción

> Tubo

Hule de clorobutilo blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule EPDM blanco con cinta morada en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral, 4 capas hasta D.I. 1½" y 6 capas mayores a D.I. 1½"

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Wineline®

250 psi FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-887

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Wineline®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Vacío/Hg		Peso	
	Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft
20020367	3/4	19.1	1.39	35.3	250	1.72	20	508	0.60	0.89
20020371	1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.80	1.19
20099578	1¼	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.04	1.55
20020376	1½	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	1.20	1.79
20020379	2	50.8	2.92	74.2	250	1.72	20	508	1.98	2.95
20020380	2½	63.5	3.50	88.9	250	1.72	20	508	2.65	3.94
20020382	3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.55	5.28
20031599	4	101.6	5.30	134.6	250	1.72	20	508	5.40	8.04

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Plicord® Brewline®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta calidad para descarga, diseñada específicamente para el exigente servicio de transferencia de productos líquidos no aceitosos en la industria vitivinícola de vino y cervecerías

Construcción

> Tubo

Hule de clorobutilo blanco (cumple FDA/USDA y de acuerdo con el estándar sanitario 3-A 18-03)

> Cubierta

Hule EPDM rojo con tira blanca en espiral (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral, 4 capas hasta D.I. 1½" y 6 capas mayores a D.I. 1½"

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Brewline® 250 psi FDA 3-A USDA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-003 (Cubierta Roja con Microban®)

549-885 (Cubierta Roja)

Plicord® Brewline

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Vacio/Hg		Peso	
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20020324	3/4	19.1	1.34	34.0	250	1.72	20	508	0.54	0.80
Agua	20020327	1	25.4	1.69	42.9	250	1.72	20	508	0.81	1.21
Descarga	20032192	1¼	31.8	2.00	50.8	250	1.72	20	508	1.05	1.56
Succión y Descarga	20020335	1½	38.1	2.23	56.6	250	1.72	20	508	1.19	1.77
Lavado	20020341	2	50.8	2.88	73.2	250	1.72	20	508	1.86	2.77
Jardín	20020345	2½	63.5	3.51	89.2	250	1.72	20	508	2.66	3.96
Soldadura	20020348	3	76.2	4.09	103.9	250	1.72	20	508	3.57	5.31
Sistemas de Acoplamiento	20020352	4	101.6	5.31	134.9	250	1.72	20	508	5.43	8.08

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Purple Snake®

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Purple Snake® es principalmente para la transferencia de líquidos. En una calidad mejorada es la manguera ideal para cervecerías, vitivinícolas, embotelladoras y muchas otras instalaciones en la elaboración de la cerveza, industria de bebidas y espirituosos. Flexibilidad, resistencia a la presión y larga vida útil, incluso bajo condiciones de trabajo extremas, son ventajas adicionales, por lo que es la manguera más popular en todo el mundo. El nuevo y rediseñado compuesto del tubo cumple con las regulaciones de alimentos y es absolutamente neutral al sabor y olor, es adecuado para conducir alcohol puro al 98%.

Purple Snake® es resistente a los agentes convencionales de limpieza y desinfectantes. Se puede limpiar fácilmente de forma tradicional o por instalaciones CIP. Esta manguera está fabricada de acuerdo a los estándares europeos.

Construcción

> Tubo

Compuesto blanco, EPDM, no poroso y de alto rendimiento, absolutamente neutral al sabor y al olor. Cumple con la FDA, y conforme al estándar sanitario 3-A 18-03. Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

Compuesto especial de EPDM rojo acabado vena, resistente al ozono, intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 203°F (-30°C a 95°C)

Marca Impresa

Línea ondulada azul y en espiral sobre la cubierta roja, con las palabras "Continental PURPURSCHLANGE® FDA glass/fork symbol BfR EG 1935/2006 2023/2006 Made in Germany"

Purple Snake®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Longitud Vacío/Hg		Peso		
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	ft	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20836428	1/2	12.7	13/16	20	232	1.6	3 1/8	80	131	17.7	456	0.17	0.25
20836429	5/8	15.9	15/16	24	232	1.6	4	100	131	17.7	456	0.20	0.30
20836430	3/4	19.1	1 1/8	29	232	1.6	4 3/4	120	131	17.7	456	0.30	0.45
20836431	1	25.4	1 7/16	37	232	1.6	6 5/16	160	131	14.7	380	0.50	0.75
20836432	1 1/8	28.6	1 5/8	42	232	1.6	7 1/16	180	131	14.7	380	0.67	1.00
20836434	1 1/4	31.8	1 7/8	48	232	1.6	7 1/2	190	197	14.7	380	0.81	1.20
20836435	1 1/2	38.1	2 3/16	56	232	1.6	9 1/16	230	131	14.7	380	1.08	1.60
20836436	1 9/16	39.7	2 1/4	58	232	1.6	9 7/16	240	131	14.7	380	1.11	1.65
20836437	2	50.8	2 3/4	70	232	1.6	11 13/16	300	100	11.8	304	1.48	2.20
20836439	2 5/8	66.7	3 1/2	89	232	1.6	17 3/4	450	131	11.8	304	2.22	3.30
20836440	3	76.2	3 7/8	99	232	1.6	19 11/16	500	100	8.8	228	2.55	3.80
20836442	3 1/8	79.4	4 1/4	108	232	1.6	22 1/16	560	131	8.8	228	3.23	4.80
20836444	4	101.6	5 1/8	130	232	1.6	27 9/16	700	100	8.8	228	4.30	6.40

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Deep Blue Portable Water

NUEVO



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Deep Blue Portable Water es principalmente para transferencia de líquidos. Es utilizada para la transferencia de agua potable, agua no potable o líquidos que no contienen aceites o productos químicos

Construcción

> Tubo

Material de tubo especial que se incluye en la lista NSF61

> Cubierta

SBR Azul

> Refuerzo

Fibra sintética de espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)

Marca Impresa

Continental Deep Blue Portable Water
150 psi with NSF61 listed tube material
Made in Canada

Código de Producto

542-087

Deep Blue Portable Water

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20873236	1	25.4	1.30	32.9	150	1.03	0.32	0.48
20873237	1 1/2	38.1	1.84	46.7	150	1.03	0.52	0.78
20873238	2	50.8	2.35	59.8	150	1.03	0.72	1.06
20873239	2 1/2	63.5	2.85	72.5	150	1.03	0.88	1.31
20873250	3	76.2	3.38	85.8	150	1.03	1.13	1.68

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Clearwater Potable Water



Especificaciones del producto

Aplicación

Clearwater es un WRAS (Esquema Asesor de Regulaciones de Agua) manguera aprobada adecuada para el manejo de agua potable para fines domésticos.

Construcción

> Tubo

UHMWPE que cumple con los estándares FDA, USDA, 3-A y materiales listados en NSF-61

> Cubierta

Hule EPDM azul resistente a la abrasión y al ozono

> Refuerzo

Tejido sintético con doble hélice de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 66°C)

Plicord Clearwater Potable Water

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20576715	1/2	12.7	0.913	23.2	200	1.38	3.0	76	29	737	0.29	0.44
20425738	3/4	19.1	1.201	30.5	200	1.38	4.0	102	29	737	0.44	0.65
20425739	1	25.4	1.455	36.9	200	1.38	4.0	102	29	737	0.57	0.85
20425740	1 1/4	31.8	1.704	43.4	200	1.38	4.0	102	29	737	0.68	1.02
20425741	1 1/2	38.1	1.954	49.6	200	1.38	5.0	127	29	737	0.80	1.19
20425742	2	50.8	2.517	63.9	200	1.38	6.0	152	29	737	1.15	1.78
20425743	3	76.2	3.611	91.7	200	1.38	9.0	229	29	737	2.06	3.07
20425744	4	101.6	4.620	117.4	200	1.38	10.0	254	29	737	2.71	4.04

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Marca Impresa

Continental Plicord Clearwater Potable Water-WRAS Approval
No 1006505 Made in Canada

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-583

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Potable Water



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para manejo de agua potable para beber. Usada en aplicaciones industriales o campo petrolero. Usada sólo en servicio de descarga. Esta manguera no es aprobada por NSF.

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Rollo envuelto / protegido con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Potable Water Hose

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-445

Potable Water

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20016702	1	25.4	1.49	37.9	250	1.72	0.55	0.82
20016704	1½	38.1	1.98	50.3	250	1.38	0.77	1.15
20016706	2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	0.96	1.43
20344236	3	76.2	3.58	91.0	150	1.03	1.72	2.56
20016709	4	101.6	4.56	115.8	150	1.03	1.99	2.96

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para información de cumplimiento de estándares en manguera alimenticia Continental ver Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

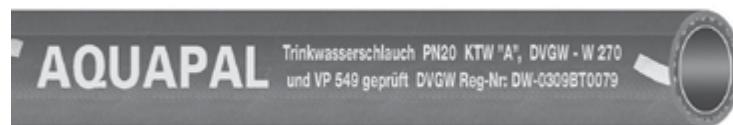
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aquapal®

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Aquapal® es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera ideal cuando se trata de transportar agua potable y alimentos en la industria de las bebidas, para campamentos y caravanas, para llenado de tanques de almacenamiento de agua potable, en la restauración a gran escala de establecimientos, para el suministro doméstico en mantenimiento de emergencia, en festivales públicos y para muchas otras aplicaciones. El tubo de plástico transparente especialmente libre de plastificantes es homogéneo, liso, absolutamente neutral al sabor y olor y cumple con los requisitos de la FDA. Aquapal® está fabricado según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

Recubrimiento de plastómero transparente especial, homogéneo, liso y libre de plastificantes

> Cubierta

NBR (nitrilo), azul, resistente a la abrasión, UV, ozono, grasas y aceites

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 194°F (-30°C a 90°C)

Marca Impresa

Línea ondulada amarilla en la cubierta azul, aplicada longitudinalmente. "Continental www.AQUAPAL.de Trinkwasser / Potable Water PN20 KTW "a" / W270 / VP 549 DCGW CERT DW-0309BT0079 "DVGW symbol" / WRAS Approval No. 1208533 / FDA glass/fork symbol Made in Germany"

Aquapal®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Longitud	Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	ft	lb/ft	kg/m
20836372	1/6	4.2	3/8	9	290	2	1	25	131	0.05	0.08
20836373	1/3	8.5	9/16	14	290	2	2	50	131	0.09	0.14
20836374	3/8	9.5	11/16	17.2	290	2	2.4	60	131	0.14	0.21
20836375	1/2	12.7	13/16	20.2	290	2	3	75	131	0.17	0.25
20836376	5/8	15.9	15/16	23.2	290	2	3.7	95	131	0.2	0.30
20836377	3/4	19.1	1 1/16	27.4	290	2	4.3	110	131	0.28	0.42
20836378	7/8	22.2	1 1/4	31	290	2	5.1	130	131	0.34	0.51
20836379	1	25.4	1 5/16	34	290	2	5.7	145	131	0.38	0.57
20836380	1 1/4	31.81	1 11/16	43	290	2	11	280	131	0.59	0.87
20836381	1 1/2	38.1	2	51	290	2	13	330	131	0.81	1.20
20836382	2	50.8	2 9/16	65	290	2	17.1	435	131	1.2	1.79
20836387	3	76.2	3 9/16	90	290	2	14.8	375	131	2.22	3.30
20836388	4	101.6	4 9/16	116	290	2	19.7	500	131	3.17	4.71

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Collector®

NUEVO

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

Collector® es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera de alta calidad ideal para el uso confiable y seguro en camiones de recolección de leche. Su tubo blanco hecho de hule natural es absolutamente neutral al sabor y al olor, resistente a la leche cruda como también a productos de limpieza de uso común. Los refuerzos con solo una espiral de alambre de acero permiten una presión de 6 Bars (87 PSI)

La gran flexibilidad de la manguera hace que sea fácil de manejar. La cubierta NR es resistente a la abrasión, a los rayos UV y al ozono. Collector® cumple con la recomendación XXI de BfR y también cumple con la FDA. Collector® se fabrica con tecnología europea

Construcción

> Tubo

Hule natural (NR), blanco. Cumple con la FDA y cumple con el Estándar Sanitario 3-A 18-03; Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

NR, azul, resistente al ozono, a la intemperie y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas con espiral de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Marca Impresa

Dos franjas rojas paralelas, aplicadas en espiral, interrumpidas por palabra "Collector" en la cubierta azul

Collector®

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Longitud Vacío/Hg		Peso		
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa		pulg.	mm	ft	pulg.	mm
Vapor	20836389	1 1/2	38.1	1 15/16	49	87	0.6	3	76	131	21	532	0.81
Vacio	20836390	1 9/16	39.7	2	51	87	0.6	3 1/8	80	131	21	532	0.87
Agua	20836391	1 3/4	44.5	2 3/16	56	87	0.6	3 9/16	90	131	21	532	0.94
Descarga	20836392	2	50.8	2 3/8	61	87	0.6	3 15/16	100	100	21	532	1.01
Succión y Descarga	20836393	2 1/8	54.0	2 1/2	64	87	0.6	4 3/16	106	131	21	532	1.08
Lavado	20836394	2 1/2	63.5	3	75	87	0.6	4 15/16	126	131	12	304	1.48
Jardín	20836395	2 5/8	66.7	3 1/8	79	87	0.6	5 1/2	140	131	12	304	1.68
Soldadura	20836396	3	76.2	3 1/2	89	87	0.6	6 11/16	170	100	12	304	2.02
Sistemas de Acoplamiento	20836397	4	101.6	4 9/16	116	87	0.6	9 13/16	250	100	12	304	3.06
													4.55

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Lactopal®

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Lactopal® es principalmente para transferencia de líquidos. Es una manguera multipropósito, de alta calidad para la industria de alimentos, farmacéutica y cosmética. El tubo blanco, resistente a productos grasos y aceitosos, es homogéneo, suave y neutral al sabor y olor.

Es resistente a los productos de limpieza y desinfectantes comúnmente utilizados. Especialmente desarrollado para condiciones de trabajo difíciles, Lactopal® es robusta, asegurando estabilidad dimensional y resiste el aplastamiento por el paso de camiones. Esta manguera se fabrica según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

Nitrilo blanco, homogéneo y no poroso, absolutamente neutral al sabor y olor. Cumple con la FDA y se ajusta a la Norma sanitaria 3-A 18-03. Cumple con la recomendación XXI de BfR

> Cubierta

Cubierta de nitrilo con acabado vena, resistente al ozono, a la intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-22°F a 176°F (-30°C a 80°C)

Marca Impresa

Espiral roja con una línea ondulada integrada interrumpida por las palabras "Continental Lactopal® FDA glass/fork BfR EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany" sobre la cubierta azul en espiral

Lactopal®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Longitud Vacío/Hg		Peso		
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	ft	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20836414	1/2	12.7	13/16	21	232	1.6	3 1/8	80	131	17.7	456	0.19	0.28
20836415	5/8	15.9	15/16	24	232	1.6	3 15/16	100	131	17.7	456	0.22	0.32
20836416	3/4	19.1	1 1/8	29	232	1.6	4 1/2	115	131	17.7	456	0.34	0.50
20836417	1	25.4	1 7/16	37	232	1.6	5 15/16	150	131	14.7	380	0.54	0.8
20836418	1 1/4	31.8	1 7/8	48	232	1.6	7 11/16	195	131	14.7	380	0.94	1.40
20836419	1 1/2	38.1	2 3/16	56	232	1.6	9 1/16	230	131	14.7	380	1.14	1.70
20836420	1 9/16	39.7	2 1/4	58	232	1.6	9 7/16	240	131	14.7	380	1.28	1.90
20836421	2	50.8	2 3/4	70	232	1.6	11 13/16	300	100	11.8	304	1.84	2.70
20836422	2 3/8	60.3	3 1/8	80	232	1.6	16 9/16	420	131	11.8	304	2.02	3.00
20836423	2 5/8	66.7	3 1/2	89	232	1.6	17 15/16	455	131	11.8	304	2.55	3.80
20836424	2 3/4	69.9	3 11/16	94	232	1.6	19 5/16	490	131	8.8	228	2.62	3.90
20836425	3	76.2	3 7/8	99	232	1.6	20 11/16	525	100	8.8	228	2.76	4.10
20836426	3 1/8	79.4	4 1/4	108	232	1.6	22 1/16	560	131	8.8	228	3.43	5.10
20836427	4	101.6	5 1/8	130	232	1.6	27 9/16	700	100	8.8	228	4.50	6.70

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blaudieck® LGD



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Blaudieck® LGD es principalmente para transferencia de líquidos. Ofrece alta calidad a un precio razonable. El higiénicamente suave, tubo no poroso que es absolutamente neutral al sabor y al olor y por lo tanto, adecuada para diversas aplicaciones en la industria de bebidas y alimentos. Es resistente a los productos desinfectantes y de limpieza de uso común y puede limpiarse fácilmente en las formas convencionales o por instalaciones CIP. Tanto el tubo como la cubierta son resistentes a aceites y grasas y cumple con la FDA. Blaudieck® LGD se fabrica según los estándares europeos

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) blanco, no poroso y liso, absolutamente neutral al sabor y olor. Cumple con las recomendaciones XXI de BfR FDA y 3A Sanitary

> Cubierta

NBR (nitrilo) azul, acabado venga, resistente al ozono, a la intemperie, UV y abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-27°F a 176°F (-30°C a 80°C)

Marca Impresa

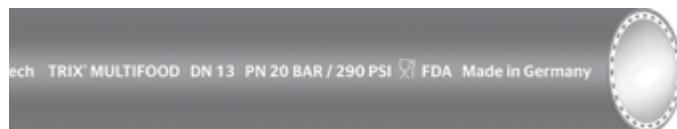
Dos rayas blancas en espiral en una cubierta azul.
"Continental Blaudieck® FDA glass/fork symbol BfR
EG 1935/2004 2023/2006 Made in Germany"

Blaudieck® LGD

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20853788	1	25.4	1 7/16	37	232	1.6	3 1/8	80	0.19	0.28
20853783	1 1/2	38.1	2 3/16	56	232	1.6	9 1/16	230	1.14	1.70
20853791	1 9/16	39.7	2 1/4	58	232	1.6	9 7/16	240	1.28	1.90
20853792	2	50.8	2 3/4	70	232	1.6	11 13/16	300	1.81	2.70
20853796	2 5/8	66.7	3 1/2	89	232	1.6	17 15/16	455	2.55	3.80
20853793	3	76.2	3 7/8	99	232	1.6	20 11/16	525	2.75	4.10

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Trix® Multifood Blue



Especificaciones del producto

Aplicación

Trix® Multifood Blue es principalmente para transferencia de líquidos. Es la manguera universal para la industria alimenticia. Se puede usar en productos lácteos y producción de queso, margarina, a gran escala en establecimientos de ganado, la industria de procesamiento de pescado así como en cerveceras, mataderos, rastros, carnicerías a gran escala y producciones de mermeladas. Es adecuada para transportar leche, suero de leche y agua caliente hasta 194°F (90°C). Esta manguera está fabricada bajo estándares europeos.

Construcción

> Tubo

NBR (nitrilo) blanco, homogéneo y liso, absolutamente neutro al sabor y al olor, compatible con FDA

> Cubierta

NBR (nitrilo) azul y lisa, resistente al ozono, intemperie, UV, aceites, grasas y a la abrasión

> Refuerzo

Fibras sintéticas

Rango de Temperatura

-4°F a 194°F (-20°C a 90°C)

Marca Impresa

"Continental Trix® Multifood DN 13 PN 20 BAR / 290 psi glass/fork symbol FDA Made in Germany" on blue cover

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Trix® Multifood Blue

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Longitud		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	ft	lb/ft	kg/m	
20853786	1/2	12.7	15/16	23	290	2.0	3 3/4	95	131	0.29	0.43	
20836447	5/8	15.9	1	26	290	2.0	4 1/2	115	131	0.34	0.50	
20853784	3/4	19.1	1 1/4	31	290	2.0	5 15/16	150	131	0.47	0.70	
20853787	1	25.4	1 9/16	39	290	2.0	7 7/8	200	131	0.71	1.05	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Manguera Velocity™ Beverage Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

La Transferencia de Bebidas Velocity (BT) cuenta con materiales aprobados por USDA, FDA y NSF. Es ideal para aplicaciones que requieren de una manguera ligera, flexible y de PVC tales como bodegas y micro-cervecerías

Espiral

Compuesto PVC rígido blanco

Rango de Temperatura

-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)

Código de Producto

591-103

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic transparente, cumple con normas FDA, USDA y 3-A

> Cubierta

Compuesto Pliovic transparente

> Refuerzo

Cuerda sintética de poliéster

Manguera Velocity™ Beverage Transfer

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	Vacío	Radio de Curvatura	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m	pulg.	mm
20806470	1.5	38.1	2.03	51.7	110	0.76	0.65	0.97	29	737
20806471	2	50.8	2.46	62.5	100	0.69	0.71	1.06	29	737
20806472	3	76.2	3.71	94.2	100	0.69	1.42	2.12	29	737
20810398	4	101.6	4.75	120.6	75	0.52	1.85	2.75	29	737

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pliovic® FG (FDA-3A)



Especificaciones del producto

Aplicación

Pliovic® FG Transfer es principalmente para la transferencia de líquidos. Es una manguera reforzada, versátil, ligera, para alimentos y bebidas, aire en general, multiusos, industria farmacéutica y de cosméticos. También se puede utilizar Pliovic® FG Transfer en fabricantes de componentes computacionales, fábricas textiles y equipos actuadores con aire.

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® transparente, conforme a FDA, USDA, NSF-61 y Estándares 3-A

> Cubierta

Compuesto Pliovic® transparente, conforme a FDA, USDA, NSF-61 y Estándares 3-A

> Refuerzo

Hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 158°F (-23°C a 70°C)

Empaque

1/4 "-5/8" - Rollo atado de 300' (91.4m), una pieza
3/4 "y 1" - Rollo atado de 200' (61m), una pieza

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Pliovic® FG FDA & 3-A Compliant 3/8" ID (9.5 mm) 250 psi WP (1.7 MPa) Made in USA

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

540-337

Pliovic® FG (FDA-3A)

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso		
Transparente pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20129509	1/4	6.4	0.44	11.2	250	1.72	0.05
20129600	5/16	7.9	0.50	12.7	250	1.72	0.07
20129601	3/8	9.5	0.59	15.0	250	1.72	0.08
20129602	1/2	12.7	0.75	19.1	200	1.38	0.12
20129603	5/8	15.9	0.87	22.1	200	1.38	0.15
20337878	3/4	19.1	1.02	25.9	150	1.03	0.19
20316305	1	25.4	1.34	34.0	125	0.86	0.31
20463346	1 1/4	31.75	1.72	43.6	125	0.86	0.60
20463340	1 1/2	38.1	1.98	50.2	125	0.86	0.72
							1.07

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Para obtener información sobre el cumplimiento de la manguera de alimentos Continental, consulte el Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia de Alimentos

Guía de Recomendación para Manguera - Capacidades Específicas de una Manguera Determinada

Aire y Multiservicios	Chemivic	Pureten	Pureten	Clorobutil	Pliovic
Uso General	Blanco	Marrón	Blanco	Blanco	Transparente
Servicio Pesado	White Flexwing, White Flextra, Gray Flextra LT, Gray Food, White Softwall, Lactopal, Blaudieck LGD, Trix Multifood	Flexwing, Tan Flextra, Tan Softwall	Blue Flour Discharge, Harvest, Collector	Wineline, Brewline, Vintner	Pliovic FG, Nutriflo, Nutriflex, Nutriflex SW
Push-on					
<hr/>					
Transferencia Química					
<hr/>					
Equipos de Limpieza					
<hr/>					
Alimentos					
Transferencia Seca					
Transferencia Líquida					
Lavado					
<hr/>					
Marina					
<hr/>					
Manejo de Materiales					
Abrasivos					
Transferencia a Granel					
Cemento y Concreto					
<hr/>					
Minería					
<hr/>					
Petróleo					
Aeronaves					
Despacho					
Muelles					
Equipo de Perforación					
Transferencia Descarga					
Transferencia S&D					
<hr/>					
Especialidades					
<hr/>					
Vapor					
<hr/>					
Vacio					
<hr/>					
Agua					
Descarga					
Succión y Descarga					
Lavado					
Jardín					
<hr/>					
Soldadura					
<hr/>					
Sistemas de Acoplamiento					
<hr/>					
Equipos					
<hr/>					
Apéndice					
<hr/>					

Clave: A - Excelente; B - Bueno; X - No recomendado; I - Insuficiente información.

Nota: Para temperaturas superiores a 150°F (66°C), consulte a servicio a clientes.

Recomendaciones de Limpieza

Al usar la manguera para la industria de Alimentos y Bebidas

Limpieza antes del primer uso

La manguera de elastómero puede tener un ligero olor propio, que es tecnológicamente inevitable y puede ser eliminado con una limpieza adecuada.

Por ello recomendamos el siguiente procedimiento de limpieza antes del primer uso:

- > Llene la manguera con agua caliente
- > Almacenar en la manguera por lo menos 10 horas
- > Vaciar la manguera

Entonces recomendamos uno de los siguientes procesos de limpieza:

Agentes de Limpieza	Temperatura y duración
Agua	+ 90°C máx. 20 minutos
Vapor	2x + 130°C máx. 20 minutos
Químicos	Temperatura y duración
Sosa Cáustica (NaOH)	2% a temperatura ambiente, máx 30 minutos
Peróxido de Hidrógeno (H ₂ O ₂)	0.15% a temperatura ambiente, máx 30 minutos
Ácido Nítrico (HNO ₃)	0.15% a temperatura ambiente, máx 30 minutos

En todos los casos, la manguera debe enjuagarse con agua!

Si la manguera sigue emitiendo un olor inesperado, el proceso de limpieza debe realizarse varias veces de forma consecutiva.

Limpieza estándar

Después del uso o a intervalos regulares, la manguera debe ser tratada con un agente de limpieza y desinfección normal. Para información detallada y para elegir un agente adecuado de limpieza y desinfectante, por favor consulte nuestra lista completa de resistencias.

Por favor, observe nuestras recomendaciones sobre almacenamiento y mantenimiento de mangas.

Características especiales de los ciclos de desinfección prolongados

En el caso de ciclos de desinfección prolongados, como los fines de semana o en días festivos, no obstante las especificaciones de concentración de la desinfección del fabricante, las concentraciones deben reducirse al menos al 50%

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Lavado Alimenticio



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

	No Página Marcado	Resistencia al Aceite en tubo y Cubierta	Cubierta Resistente a la Abrasión	Cubierta Anti- Microbiana	Nozzle Cónico	Alambre Textil
Blue Fortress 300	113	Si	Si	Si	Si	Si
Dinga Water Saving Gun	119					
Fortress 300	114	Si	Si	Si	Si	Si
Fortress 1000	112	Si	Si	Si	Si	Si
Fortress 3000	111	Si	Si	Si	Si	Si
Gauntlet 1500	68	Si*	Si	Si		Si
Plicord Washdown	303				Si	Si
Poseidon	115	Si	Si			Si
Protection Ring	120					
Sani-Wash 300	118	Si				Si
Sani-Wash Supreme 300	116	Si		Si		Si
Super Sani-Wash 300	117	Si		Si		Si

*Colores no oscuros.

Fortress® 300

Protegido con Microban®



Especificaciones del producto

Aplicación

Construcción de alta calidad para transportar agua caliente sobre los 200°F (93°C) usada en servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Es una cubierta super resistente a la abrasión y al aceite que suministra protección máxima contra los efectos adversos de los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 300 incorpora Microban®* que da al producto una protección antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintetico Carbrym® amarillo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Fortress® 3000

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20141421	1/4	6.4	0.53	13.5	3000	20.69	0.15	0.22
20139340	3/8	9.5	0.69	17.5	3000	20.69	0.24	0.36
20141423	1/2	12.7	0.82	20.8	3000	20.69	0.32	0.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fortress® 1000

Protegido con Microban®



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse en máquinas de lavado a presión con presiones de trabajo hasta 1000 psi. Sus aplicaciones incluyen servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadora. Su cubierta super resistente a la abrasión y al aceite que suministra una máxima protección contra los efectos adversos de los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 1000 incorpora Microban®* que da al producto una protección antimicrobiana

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500'; máximo 3 piezas, múltiplos de 50; longitudes de ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 1000 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/8" 1000 psi WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

536-575 (amarillo)
536-583 (rojo)
536-481 (azul)
536-646 (verde)
536-647 (púrpura)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Carbryl®, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada

Alimentos

Transferencia Seca
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Fortress® 1000

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20451915	1/4	6.4	0.59	15.0	1000	6.9	0.12	0.18
20139345	3/8	9.5	0.75	19.1	1000	6.9	0.18	0.27
20141359	1/2	12.7	0.86	21.8	1000	6.9	0.20	0.30
20141420	3/4	19.1	1.20	30.5	1000	6.9	0.42	0.62

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Blue Fortress® 300 Protegido con Microban® con Tubo Blanco cumpliendo FDA



Especificaciones del producto

Aplicación

Construcción de alta calidad para transporte de agua caliente hasta los 200°F (93°C) usada en servicio de limpieza en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Con una cubierta super resistente a la abrasión y al aceite suministra protección máxima contra los efectos adversos del aceite y las grasas animales. La cubierta de nuestra manguera Blue Fortress® 300 incorpora Microban®, que da al producto una protección antimicrobiana. El tubo blanco es constituido por materiales que cumplen con FDA

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo blanco cumple con FDA

> Cubierta

Hule sintético Cabryn™ azul, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Granel

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/4" 300 psi WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-121

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blue Fortress® 300 con Tubo Blanco cumpliendo FDA

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20189064	1/2	12.7	0.90	22.8	300	2.07	0.30	0.45
20630248	5/8	15.8	1.06	26.9	300	2.07	0.37	0.62
20190318	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.44	0.65
20459020	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.57	0.95

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Fortress® 300 with Microban® Product Protection



Especificaciones del producto

Aplicación

Fortress® 3000 es para usarse en máquinas de lavado a presión, con presiones de trabajo hasta 3000 psi. Sus aplicaciones incluyen servicios de lavado en planta procesadoras de alimentos, lácteos, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Su cubierta super resistente a la abrasión y al aceite suministra una máxima protección contra los efectos adversos que generan los aceites y grasas animales. La cubierta de la manguera Fortress® 3000 incorpora Microban®* que da al producto una protección antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Carbrym® amarillo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500'; máximo 3 piezas, múltiples de 50' longitudes de ensambles disponibles

Marca Impresa

Ejemplo: Fortress® 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/8" 300 psi WP. Made in USA Continental

Ensambles

Use conexiones de lavado a presión Continental con esta manguera. Ver la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo para los diámetros disponibles. Referirse al manual de ensamble de manguera Continental para procedimientos de ensamble. Longitudes de ensambles con conexiones MxMS y guardas antitorceduras están disponibles

Código de Producto

569-120 (amarillo)

Fortress® 300

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20135640	1/2	12.7	0.90	22.8	300	2.07	0.29	0.43
20135644	5/8	15.9	1.06	27.0	300	2.07	0.36	0.54
20135645	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.41	0.61
20135646	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.60	0.89

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que puede causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Poseidon



Especificaciones del producto

Aplicación

Poseidon es una manguera económica de alta calidad para limpieza con agua caliente hasta 210°F (99°C). Utilice esta manguera en Plantas para el procesamiento de alimentos, lecheras y sus derivados, empacadoras, plantas embotelladoras, cerveceras, enlatadoras y cremerías

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase A (Alta resistencia a Aceites), no FDA

> Cubierta

Hule sintético blanco Chemivic, ARPM clase A (Alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

1/2 "-3/4" - 500' (152.4m) en carretes, máximo 3 piezas, múltiples de 50' (15.24m)

1 " - 450' (137.1m) en carretes, máximo 3 piezas, múltiples de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Ejemplo: Poseidon (19.1 mm) 300 psi WP Made in USA Continental

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-019

Poseidon

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
White	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026069	1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.27	0.40
20026071	3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.40	0.60
20026078	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.60	0.89

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sani-Wash™ Supreme 300

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Sani-Wash™ Supreme 300 se utiliza para el lavado y limpieza con agua caliente y hasta 210 °F (99 °C). Utilice esta manguera en plantas procesadoras de plantas lecheras y sus derivados, empacadoras, plantas embotelladoras, cerveceras, enlatadoras de conservas y cremerías. La cubierta tiene incorporada la protección antimicrobiana Microban®. El tubo blanco es un compuesto de materiales que cumplen con la FDA

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Sani-Wash™ Supreme 300 with Antimicrobial Product Protection 300 psi WP 3/4" (19.1 mm) Made in USA

Código de Producto

569-122

Construcción

> Tubo

EPDM blanco que cumple con FDA

> Cubierta

EPDM blanco con protección de producto Microban®

> Refuerzo

Hilo textil en espiral

Sani-Wash™ Supreme 300

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Peso	
Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20909658	3/4	19.1	1.17	29.7	0.44	0.65

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban® es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que pueden causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger solo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Super Sani-Wash™ 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera económica para limpieza con agua caliente hasta 200°F (93°C) de plantas procesadora de alimentos, lecherías, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras. Material en cubierta incorpora Microban® siendo una protección integrada antimicrobiana

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM blanco con protección Microban® que da al producto una protección antimicrobiana

> Refuerzo

Textil reforzado en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (- 40°C a 99°C)

Empaque

Carrete

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Super Sani-Wash™ 300 with Microban® Antimicrobial Product Protection 3/4" (19.1 mm) 300 psi WP Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Para requerimientos mínimos de producción ver apéndice C

Código de Producto

569-021

Super Sani-Wash™ 300

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20449743	1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.26	0.39
20448570	3/4	19.1	1.17	29.7	300	2.07	0.42	0.63
20449746	1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.62	0.92

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Microban es un producto de protección antimicrobiana que inhibe el crecimiento de bacteria, moho y hongo que pueden causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Microban® tiene por objeto proteger sólo la cubierta de la manguera. Esto no sustituye a las buenas prácticas sanitarias.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sani-Wash™ 300

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D
Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos
Apéndice


Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera económica para lavado con agua caliente hasta 205°F (96°C) en limpieza de plantas procesadora de alimentos, lecherías, empacadoras, embotelladoras, cervecerías, cremerías y enlatadoras

Construcción
> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM blanco

> Refuerzo

Textil reforzado

Empaque

1/2"- 3/4" carrete 500', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Sani-Wash™ 300 psi WP 3/4" (19.1 mm)
Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-020

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Sani-Wash™ 300

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20070992	1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.26	0.39
20136571	5/8	15.9	1.00	25.4	300	2.07	0.31	0.46
20070993	3/4	19.1	1.17	29.7	300	2.07	0.42	0.63
20070994	1	25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.62	0.92

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Dinga Water Saving Gun

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La pistola para ahorro de agua Dinga es extremadamente robusta y tiene una larga vida útil debido a su diseño de latón / acero inoxidable de alta calidad.

Además, está protegida contra golpes, calor y frío y tiene una protección de goma contra cualquier daño causado por soluciones cáusticas y ácidos. El uso de esta pistola ayuda a ahorrar bastante agua y costos de energía, que, junto con su capacidad de limpieza libre de productos químicos, contribuye a la protección del medio ambiente. El flujo se puede ajustar desde una pulverización fina hasta un chorro concentrado. Por lo tanto, la pistola es adecuada para una limpieza cuidadosa y eficiente de casi cualquier aplicación profesional.

Presiones de trabajo de hasta 363 psi (25 bar) *, con ajuste de agua pulverizada, resistente a soluciones ácidas y cáusticas, caudal de agua 25 l o 6.6 galones / minuto a 5 bar / 72 psi. Resistente a golpes, calor y frío

* Los ensambles de manguera están clasificados a la menor de la máxima presión de trabajo de cada componente en manguera/conexiones/boquilla.

Rango de Temperatura

Temperatura máxima de 122 °F / 50 °C

Ensambles

Disponible para conexiones de manguera 1/2 "(SAP 20853798), 3/4" (20853799) y 1 "(SAP 20853800).

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Dinga Water Saving Gun

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20836030	1/2	12.7	363	2.5	2.43	1.10

Ring para Protección

NUEVO



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho

Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Los anillos de protección de goma son ideales para aplicaciones en el procesamiento de alimentos para levantar las conexiones del piso protegiendo ambos, el piso y las conexiones de arañazos causados por la caída de las conexiones. El DI del anillo de protección es el mismo que el diámetro exterior de la o un poco más pequeño para ajustarlo a la manguera para evitar el deslizamiento.

Al realizar el pedido, especifique el diámetro de la manguera y el anillo de protección correcto será enviado a usted.

Construcción

> Tubo

Mezcla de Hule Natural/SBR

Rango de Temperatura

-4°F a 176°F (-20°C a 80°C)

Ring para Protección

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Color
	pulg.	mm	pulg.	mm	
20875950	0.18	4.5	1/2	13.0	Azul
20875951	0.22	5.5	3/4	19.0	Azul
20875952	0.24	6.0	1	25.0	Azul
20875953	0.24	6.0	1 1/4	32.0	Azul
20875954	0.35	9.0	1 1/2	38.0	Azul
20875955	0.35	9.0	1 9/16	40.0	Azul
20875956	0.31	8.0	2	50.0	Azul
20875957	0.39	10.0	2	50.0	Azul
20875958	0.31	8.0	2 5/8	65.0	Azul
20875959	0.47	12.0	2 5/8	65.0	Azul
20875960	0.31	8.0	3	75.0	Azul
20875961	0.47	12.0	3	75.0	Azul
20875962	0.31	8.0	3 1/8	80.0	Azul
20875963	0.55	14.0	3 1/8	80.0	Azul
20875964	0.35	9.0	4	100.0	Azul
20875965	0.59	15.0	4	100.0	Azul

Marina



	Página	SAE	USCG	Pared Gruesa	Pared Delgada
Flexshield Manguera Marina con Barrera USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1-15	128	Si	Si		
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type A2	129	Si	Si		
Marine Fuel Feed Vent Hose USCG/SAE J1527 Type B2	130	Si	Si		
Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1	127	Si	Si		
Plicord Hardwall Wet Exhaust	122		Si	Si	
Plicord SAE J1527 Type A2 (fuel fill)	126	Si	Si	Si	
Plicord Softwall Wet Exhaust	124		Si		Si

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Hardwall Wet Exhaust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de succión y descarga de agua incluyendo: toma del motor, escape de la cisterna, inodoro, depósito de retención y líneas de desagüe. También para aplicaciones industriales de succión y descarga de agua donde se requiere tamaños especiales para colocarse sobre tuberías. No cumple con la especificación SAE J2006 R2*

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro, (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

1/2" - 5 1/2" largos exactos de 50' en rollo y envuelto con película plástica
6" - 8" largos exactos de 25', envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-193 (>6")
543-193 (<6")

*542-812(<6") y 541-812(>6") cumplen con la especificación SAE J2006 R2 pero el tubo no es resistente al aceite (resistencia al aceite clase C)

Plicord® Hardwall Wet Exhaust

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20142763	1/2	12.7	0.95	24.3	250	1.72	2	51	29	737	0.35	0.52
20149571	5/8	15.9	1.07	27.3	200	1.38	2	51	29	737	0.40	0.59
20133706	3/4	19.0	1.19	30.4	200	1.38	3	76	29	737	0.46	0.68
20142765	7/8	22.2	1.32	33.5	200	1.38	3	76	29	737	0.52	0.77
20129126	1	25.4	1.44	36.6	150	1.03	3	76	29	737	0.57	0.84
20138386	1 1/8	28.6	1.58	40.3	150	1.03	4	102	29	737	0.64	0.95
20107682	1 1/4	31.8	1.70	43.3	150	1.03	4	102	29	737	0.70	1.04
20123332	1 3/8	34.9	1.82	46.3	125	0.86	4	102	29	737	0.75	1.11
20123383	1 1/2	38.1	1.94	49.3	100	0.69	4	102	29	737	0.81	1.20
20142751	1 5/8	41.3	2.07	52.8	100	0.69	4	102	29	737	0.87	1.29
20123333	1 3/4	44.4	2.22	56.4	100	0.69	4	102	29	737	0.94	1.40
20105482	1 7/8	47.6	2.33	59.3	100	0.69	6	152	29	737	0.99	1.47
20123384	2	50.8	2.44	62.4	75	0.52	6	152	29	737	1.05	1.56
20107683	2 1/8	54.0	2.59	65.8	75	0.52	6	152	29	737	1.11	1.65
20138387	2 1/4	57.1	2.70	68.6	75	0.52	6	152	29	737	1.16	1.72
20140304	2 3/8	60.3	2.83	72.1	75	0.52	8	203	29	737	1.22	1.81
20107684	2 1/2	63.5	3.02	76.8	75	0.52	8	203	29	737	1.57	2.33
20135126	2 3/4	69.8	3.28	83.3	50	0.34	8	203	29	737	1.72	2.56
20139655	2 7/8	73.0	3.40	86.5	50	0.34	8	203	29	737	1.79	2.66
20123334	3	76.2	3.51	89.1	50	0.34	10	254	29	737	1.77	2.63
20107686	3 1/8	79.4	3.66	93.0	50	0.34	10	254	29	737	1.86	2.77
20135127	3 1/2	88.9	4.05	103.0	50	0.34	10	254	29	737	2.07	3.08
20142764	4	101.6	4.53	115.2	50	0.34	12	305	29	737	2.45	3.65
20278423	4 1/2	114.3	5.10	129.7	30	0.21	14	356	29	737	3.47	5.17
20274816	5	127.0	5.61	142.5	30	0.21	24	610	29	737	3.83	5.70
20183338	6	152.4	6.67	169.4	30	0.21	30	762	29	737	5.19	7.73
20344004	6 5/8	168.3	7.49	190.4	30	0.21	36	914	29	737	7.93	11.80
20183339	8	203.2	8.87	225.4	30	0.21	44	1118	29	737	8.92	13.20

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Softwall Wet Exhaust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de descarga de agua para motores, inodoros, desagües y bombas de cisterna. Interior liso. No cumple con la especificación SAE J2006 R1*

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Empaque

Largos exactos de 25', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Industrial ORS/Wet Exhaust Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-154 (<6")
541-154 (>6")

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

*542-813(<6") y 541-813(>6") cumplen la especificación SAE J2006 R2 pero el tubo no es resistente al aceite
(resistencia al aceite clase C)

Marina

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Softwall Wet Exhaust

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20123258	1/2	12.7	0.94	23.9	250	1.72	0.29	0.43
20126043	3/4	19.0	1.18	30.0	200	1.38	0.26	0.38
20115943	7/8	22.2	1.30	33.2	200	1.38	0.44	0.65
20107027	1	25.4	1.43	36.3	150	1.03	0.48	0.71
20156178	1 1/8	28.6	1.57	39.9	150	1.03	0.54	0.80
20113717	1 1/4	31.8	1.69	43.0	150	1.03	0.59	0.87
20107028	15/16	33.3	1.75	44.5	125	0.86	0.64	0.90
20110836	1 3/8	34.9	1.81	46.0	125	0.86	0.64	0.95
20107029	1 1/2	38.1	1.92	49.0	100	0.62	0.62	0.92
20107050	1 5/8	41.3	2.06	52.5	100	0.69	0.74	1.10
20108751	1 3/4	44.4	2.20	56.0	100	0.69	0.80	1.19
20115942	1 7/8	47.6	2.32	59.0	100	0.69	0.84	1.25
20107025	2	50.8	2.51	63.7	75	0.52	1.04	1.54
20137213	2 1/8	54.0	2.64	67.1	75	0.52	1.10	1.63
20105483	2 1/4	57.1	2.75	69.9	75	0.52	1.15	1.71
20105484	2 3/8	60.3	2.94	74.7	75	0.52	1.35	2.01
20107080	2 1/2	63.5	3.05	77.6	75	0.52	1.41	2.10
20107081	2 7/8	73.0	3.44	87.4	75	0.52	1.61	2.31
20105485	3	76.2	3.54	90.1	50	0.34	1.66	2.47
20137215	3 1/8	79.4	3.70	94.0	50	0.34	1.74	2.59
20107082	3 1/2	88.9	4.09	109.0	50	0.34	1.94	2.89
20110837	4	101.6	4.57	116.1	50	0.34	2.18	3.24
20110838	4 1/2	114.3	5.06	128.6	30	0.21	2.43	3.62
20118697	5	127.0	5.56	141.3	30	0.21	2.68	3.99
20137217	5 1/2	139.7	6.09	154.8	30	0.21	2.94	4.38
20114451	6	152.4	6.56	166.6	30	0.21	3.19	4.75
20126042	6 5/8	168.3	7.37	187.3	30	0.21	4.78	7.12

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® SAE J1527 Type A2 Fuel Fill



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera Plicord® SAE J1527 Type A2, ISO 7840 y CE Fuel Fill es para tanques de gasolina en aplicaciones marítimas. Esta es la conexión para el llenado del tanque de combustible del bote desde el puerto

Empaque

Largos y exactos de 50' en rollo y envuelto con película plástica

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® SAE J1527
USCG Type A2 ISO 7840

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-414

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Plicord® SAE J1527 Type A2

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Vacío/Hg		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20050850	1 1/4		31.8	1.70	43.2	100	0.69	29	737	0.68	1.01
20017852	1 1/2		38.0	1.86	47.1	100	0.69	29	737	0.65	0.97
20017855	1 7/8		47.6	2.30	58.4	100	0.69	29	737	0.96	1.43
20095640	2		50.8	2.43	61.7	50	0.34	29	737	1.01	1.50
20017857	2 3/8		69.9	2.80	71.1	50	0.34	29	737	1.19	1.77

Marine Fuel Line USCG/SAE J1527 & ISO 7840 Type A1



Especificaciones del producto

Aplicación

Para tanques de gasolina en marina. Para aplicaciones de abastecimiento y ventilación de combustible en embarcaciones de esparcimiento. Cumple con Guardia Costa U.S. y Certificación del Instituto Internacional de Marina para requerimientos de servicio tipo A1

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-17°C a 46°C)

Empaque

Carrete de 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527
Type A1 ISO 7840-A1 CE

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-032

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Marine Fuel Line SAE J1527 Type A1

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20069186	1/4	6.4	0.65	16.5	49	0.34	0.17	0.25
20069187	5/16	7.9	0.71	18.0	49	0.34	0.19	0.28
20069188	3/8	9.5	0.78	19.8	49	0.34	0.20	0.30
20028994	1/2	12.7	0.89	23.0	36	0.25	0.26	0.39
20106800	5/8	15.9	1.06	25.8	36	0.25	0.35	0.52

Flexshield™ SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840 Manguera Marina con Barrera



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para tanques de gasolina en marina para abastecimiento y viento de combustible en embarcaciones de esparcimiento. El estilo de construcción de barrera cumple con los nuevos requerimientos EPA de baja permeabilidad clase A1-15 en las líneas de combustible. Su cubierta resistente al fuego provee un retardante de llama de 2½ min. para USCG con servicio tipo A

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ negro

> Cubierta

Hule sintético de nitrilo

> Refuerzo

Espiral de poliéster con barrera de tubo de nylon

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

Carretes

Marca Impresa

Ejemplo: Flexshield™ 5412 3/8" SAE J1527 USCG Type A1-15 / ISO 7840-A1 CE Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a un representante Continental para requerimientos mínimos de producción especial y opciones de etiquetado

Código de Producto

1/4" - 475-412-008

5/16" - 475-412-010

3/8" - 475-412-012

1/2" - 475-412-016

Flexshield™ SAE J1527 Type A1-15

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Peso	Presión de Ruptura				
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	psi	bar
20464766	1/4	5.95	0.63	15.92	0.15	0.23	250	17.2
20464768	5/16	7.54	0.66	16.71	0.16	0.24	250	17.2
20464769	3/8	9.12	0.73	18.41	0.20	0.30	250	17.2

Manguera Marina para Alimentación y Vento de Combustible USCG/SAE J1527 Tipo A2 Retardante de Flama



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicación de abastecimiento y venteo de combustible en embarcaciones de esparcimiento

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro de Nitrilo ARPM Clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ color gris

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-18°C a 46°C)

Empaque

Carretes de 500' a 750', 3 piezas máximo,
tramos mínimos de 35'

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527 Type A2

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-022

Manguera Marina para Alimentación y Vento de Combustible Tipo A2

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
1/4	6.4	0.66	16.8	35	0.24	0.19	0.28	
5/16	7.9	0.72	18.3	35	0.24	0.22	0.33	
3/8	9.5	0.78	19.8	35	0.24	0.24	0.36	
1/2	12.7	0.91	23.1	35	0.24	0.30	0.45	
5/8	15.9	0.96	25.8	35	0.24	0.34	0.51	

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera Marina para Abastecimiento y Vento de Combustible USCG/SAE J1527 Type B2 No Retardante de Flama



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicación de abastecimiento y venteo de combustible en embarcaciones de esparcimiento

Empaque

Carrete 500' a 750', 3 piezas máximo, tramos mínimos de 35'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental USCG/SAE J 1527 Type B2

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

595-009

Rango de Temperatura

0°F a 115°F (-18°C a 46°C)

Manguera Marina para Alimentación y Vento de Combustible Tipo B2

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
		1/4	6.4	0.58	14.7	34	0.23	0.12	0.18
		5/16	7.9	0.66	16.8	34	0.23	0.15	0.22
20028805	3/8	9.5	0.70	17.8	34	0.23	0.16	0.24	
		1/2	12.7	0.81	20.6	34	0.23	0.18	0.27
20028810	5/8	15.9	0.96	24.4	34	0.23	0.19	0.28	

Abrasivos



	Página	Grado Alimenticio	Transparente	Disipación Estática/ Tubo Conductor de Estática	Rango de Temperatura	Alambre Antiéstático	Termo- plástico	Hule
Artrac	138			Si	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)		Si	
Arvac SW	137				-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si	Si	
Blucor	135			Si*	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)			Si
Blucor Couplings	136							
Diversiflex	139			Si*	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Diversipipe 75	140			Si*	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)		Si	
Diversipipe 150	141			Si*	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)		Si	
Flexible Downspout	142				-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Plicord Blast	133			Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Plicord Dredge Sleeve	144			Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Plicord Hydrovator	143			Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Plicord RVC	145				-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)		Si	
Plicord Sand Suction	146			Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Plicord XF Blast	134			Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si	
Sandblast Deadman	132				-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)		Si	
Spiraflex Air Seeder	147		Si		0°F a 158°F (-18°C a 70°C)			
Spirathane HD	148				0°F a 158°F (-18°C a 70°C)		Si	
Spirathane LD	150		Si		0°F a 158°F (-18°C a 70°C)		Si	
Spirathane PT	149	Si	Si		0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	Si	Si	

*Solamente Black Chemituf®

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

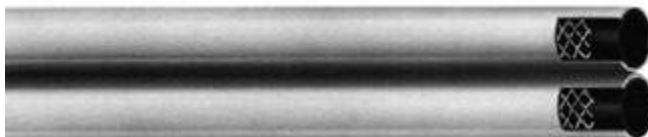
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sandblast Deadman



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Double Line Sandblast Deadman es usada en sistemas de cierre automático para equipos de lanzamiento de arena al extremo final del sistema donde está el operador. Usado en un modelo de circuito neumático cerrado, la manguera Deadman es conectada a una válvula de cierre por actuación de aire, las cuales a su vez, son controladas en todo momento por el operador del equipo de arenado por medio de un interruptor "Deadman" en el extremo de la boquilla de la manguera de lanzamiento.

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM de calidad superior, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Cubierta

EPDM amarillo/amarillo, rojo/azul, rojo/negro, amarillo/gris, o azul/azul, ARPM clase C (limitada resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas de hilo sintético en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

450' - 750' carrete, 2 piezas máximo, longitud mínima de 25'

Marca Impresa

Continuous brand 3/16" ID (4.8 mm) Sandblast Deadman
Made in USA Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-595 amarillo/amarillo
569-616 rojo/azul
569-676 rojo/negro
569-696 amarillo/gris
569-628 azul/azul

Sandblast Deadman

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Peso
amarillo / amarillo	pulg. mm	pulg. mm	psi MPa	lb/ft kg/m
20027303 20266436 20709610 20646905 20658279	3/16 4.8	0.44 11.2	200 1.38	0.14 0.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Blast



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado para limpieza con granalla metálica o lanzamiento de arena utilizada en limpieza o acabado final de metal, piedra, vidrio u otras superficies

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf®
(disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

2 capas Hule Negro sintético SBR (acabado venda)
4 capas Hule Verde sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

50' de largo en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Blast 150 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

Ver abajo

Plicord® Blast (2-Capas)

Código de Producto: 549-020, Survivor® 549-805

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Compuesto Survivor	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018947	20673581	1/2	12.7	1.13	28.7	150	1.03	0.41	0.61
20018954	20673582	3/4	19.1	1.48	37.6	150	1.03	0.68	1.01
20018963	20673583	1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.05	1.56
20018972	20673584	1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.26	1.88
20018982	20673585	1 1/2	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.42	2.11
20018993	20677610	2	50.8	2.86	72.6	150	1.03	1.70	2.53

Plicord® Blast (4 Capas)

Código de Producto: 549-027

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20031672	1/2	12.7	1.14	26.7	150	1.03	0.44	0.61
20019031	3/4	19.1	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
20019033	1	25.4	1.88	47.8	150	1.03	1.08	1.61
20019037	1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.31	1.95
20019040	1 1/2	38.1	2.38	60.5	150	1.03	1.45	2.16
20019043	2	50.8	2.88	73.2	150	1.03	1.75	2.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® XF Blast



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado para limpieza con granalla metálica o lanzamiento de arena utilizada en limpieza o acabado final de metal, piedra, vidrio u otras superficies

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf®
(dissipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule negro sintético SBR (dissipación estática / conducción estática) (acabado vena)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Empaque

50' de largo, rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® XF Blast 150 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-018 (negro 2-capas)

549-019 (negro 4-capas)

Plicord® XF Blast (2-Capas)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018907	5/8	15.9	1.13	28.7	150	1.03	0.37	0.55
20018911	7/8	22.2	1.51	38.4	150	1.03	0.61	0.91
20018913	1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.92	1.37
20018916	1 3/8	34.9	2.15	54.6	150	1.03	1.12	1.67
20018920	1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.21	1.80
20018924	2 1/8	54.0	2.89	73.4	150	1.03	1.53	2.28

Plicord® XF Blast (4-Capas)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018925	5/8	15.9	1.12	28.5	150	1.03	0.35	0.52
20018927	7/8	22.2	1.50	38.1	150	1.03	0.71	1.06
20018929	1 1/8	28.6	1.88	47.8	150	1.03	0.93	1.38
20018933	1 3/8	34.9	2.16	54.9	150	1.03	1.11	1.65
20018938	1 5/8	41.3	2.38	60.5	150	1.03	1.23	1.83
20018943	2 1/8	54.0	2.88	73.2	150	1.03	1.48	2.20

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Blucor™



Especificaciones del producto

Aplicación

Blucor™ es una manguera para manejo de materiales a 150 psi con acoplamiento de bridas bipartidas de Continental y es una alternativa fácil y económica. Blucor™ tiene la alta resistencia necesaria para servicio en presión o succión para el transporte de materiales secos a granel, lodos, sal, cemento, fertilizantes y una cantidad ilimitada de productos aceitosos

Construcción

> Tubo

Pureten™ negro de 3/8", ChemiTuf® negro de 3/8" (disipación estática / conducción eléctrica), o marrón Pureten™ de 3/8"

> Cubierta

SBR corrugado resistente a la abrasión (acabado venga)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Blucor™

SAP #	Pureten™ Negro	Pureten™ Marrón	Chemituf® Negro	Compuesto Survivor®	DI	DE	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacío/Hg	Peso				
					Nominal pulg.	Nominal mm								
20016075	20727995	20174317	20677611	3	76.2	4.39	111.5	150	16	406	29	737	4.63	6.89
20016084	20015583	20472262	20606370	4	101.6	5.25	133.4	150	20	508	29	737	5.67	8.44
20016105	20015584	20016070	20673534	6	152.4	7.37	187.2	150	36	914	29	737	9.48	14.11
20016127	20091843	20616942	20710232	8	203.2	9.44	239.8	150	48	1219	29	737	14.20	21.13
20016144	20015585	20099997	20548906	10	254.0	11.38	289.1	150	60	1524	29	737	16.63	24.75
20032306	20015586	20050994		12	304.8	13.81	350.8	100	72	1829	29	737	23.40	34.82

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Blucor™ Bridas

Bridas Bipartidas Bolt-On Split



Especificaciones del producto

Especificaciones

Cada conexión es fabricada con aleación de aluminio 432 de alta tensión. Todas las bridas son para 150 psi, ANSI B16.5. La brida bipartida es suministrada con todos los accesorios necesarios para su montaje (tornillos, tuercas y rondanas). La configuración interna corrugada de las conexiones ha sido diseñada específicamente para que coincida con el exterior de la manguera Blucor™.

Código de Producto

604-189

Blucor™ Bridas

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Peso		
	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20021516	3	76.2	7.5	190.5	3.6
20021517	4	101.6	9.0	228.6	4.0
20021518	6	152.4	11.0	279.4	8.2
20021519	8	203.2	13.5	342.9	14.0
20021520	10	254.0	16.0	406.4	25.0
20021521	12	304.8	19.0	482.6	30.0
					44.64

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arvac™ SW



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para succión en servicio pesado resistente a la abrasión usada en una variedad de aplicaciones para manejo de materiales abrasivos, incluyendo la transferencia de arena, grava, cemento, cenizas, vidrio, metales, pellets de plástico, fertilizantes, sales de roca y lodos. Con alambre antiestático para disipación estática

Construcción

> Tubo

Uretilano de alta temperatura

> Cubierta

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC con disipación estática

> Refuerzo

PVC rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Arvac™ SW

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso		Vacío/Hg		Radio de Curvadura		Longitud		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m	pulg.	mm	pulg.	mm	ft
20448195	1 1/4	31.8	1.60	40.7	45	0.31	0.35	0.52	29	737	3.0	76	100
20448194	1 1/2	38.1	1.87	47.4	40	0.28	0.39	0.58	29	737	3.0	76	100
20448193	2	50.8	2.46	62.5	40	0.28	0.67	0.99	29	737	2.5	63	100
20448192	2 1/2	63.5	3.03	77.0	35	0.24	0.90	1.33	29	737	4.0	101	100
20448191	3	76.2	3.60	91.5	30	0.21	1.17	1.73	29	737	6.0	152	100
20448190	4	101.6	4.74	120.5	30	0.21	1.97	2.91	29	737	7.0	177	100
20447689	5	127.0	5.81	147.5	30	0.21	2.58	3.82	29	737	8.0	203	100
20452698	6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	20
20452697	6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	50
20447688	6	152.4	6.89	175.0	25	0.17	3.32	4.91	29	737	8.0	203	100
20447687	8	203.2	9.13	232.0	20	0.14	5.66	8.38	29	737	18.0	456	20
20450354	8	203.2	9.13	232.0	20	0.14	5.66	8.38	29	737	18.0	456	50
20447686	10	254.0	11.16	283.5	20	0.14	7.86	11.63	29	737	36.0	912	20
20460651	10	254.0	11.16	283.5	20	0.14	7.86	11.63	29	737	36.0	912	40

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Artrac®



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Artrac® es usada en aplicaciones de transferencia de una variedad de materiales abrasivos tales como arena, grava, cemento, cenizas, vidrio, metales, pellets de plástico, fertilizantes, sales de roca y lodos

Construcción

> Tubo

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Termoplástico de una mezcla de nitrilo, poliuretano y PVC (no conductivo) (disponible con cubierta conductiva - revisar el código de orden abajo)

> Refuerzo

PVC rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

1¼"-6" 100' de largo, rollo y envuelto con película plástica
8"-10" 20' de largo, politubo

Marca Impresa

Ninguna

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Contacte a servicio a clientes

Código de Producto

586-462
586-522 (con cubierta conductiva)

Artrac® Manejo de Material Abrasivo

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	Con Cubierta Conductiva	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013527		1¼	31.8	1.63	41.4	45	0.31	3.0	76	29	737	0.34	0.51
20013528	20762598	1½	38.1	1.89	48.0	40	0.28	3.0	76	29	737	0.40	0.60
20013529	20762599	2	50.8	2.47	62.7	40	0.28	2.5	63	29	737	0.67	1.00
20013531		2½	63.5	3.05	77.5	35	0.24	4.0	101	29	737	0.87	1.29
20013532	20358269	3	76.2	3.69	93.7	30	0.21	6.0	152	29	737	1.16	1.73
20013535	20247316	4	101.6	4.81	122.2	30	0.21	7.0	177	29	737	2.16	3.21
20013539		5	127.0	5.78	146.8	30	0.21	8.0	203	29	737	2.60	3.87
20013545	20247315	6	152.4	7.08	179.8	25	0.17	8.0	203	29	737	3.43	5.10
20013552		8	203.2	9.22	234.2	20	0.14	18.0	456	29	737	5.84	8.69
20013554		10	254.0	11.21	284.7	20	0.14	36.0	912	29	737	7.96	11.85

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Diversiflex™



Especificaciones del producto

Aplicación

Diversiflex™ proporciona la alta resistencia necesaria para el servicio de presión o succión en el transporte de materiales a granel secos no aceitosos, tales como sal, cemento, fertilizantes y productos químicos secos. Sus aplicaciones típicas incluyen la descarga de tolvas a vagones de ferrocarril o barcazas y transferencia de vagones de ferrocarril o barcazas a unidades de almacenamiento.

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® 1/4" negro resistente a la abrasión (disipación estática / conducción eléctrica)

> Cubierta

Hule sintético SBR resistente a la abrasión (superficie corrugada) (acabado vena)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Diversiflex™

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso			
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20212864	4	101.6	4.88	124.0	75	0.52	20	508	29	737	3.43	5.10
20116642	5	127.0	6.25	158.5	75	0.52	25	635	29	737	6.32	9.41
20325641	6	152.4	6.92	175.8	75	0.52	36	914	29	737	5.84	8.69
20268121	6½	168.3	7.60	193.0	75	0.52	40	1016	29	737	7.04	10.48
20015474	8	203.2	9.05	229.9	75	0.52	48	1219	29	737	9.22	13.72
20031577	8½	219.2	9.69	246.1	75	0.52	52	1321	29	737	10.82	16.10
20316082	10	254.0	11.04	280.4	75	0.52	60	1524	29	737	12.04	17.92
20587462	12	304.8	13.16	334.3	75	0.52	72	1829	29	737	16.38	24.38
20646669	12¾	323.9	13.91	353.3	75	0.52	77	1956	29	737	17.78	26.46

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Diversipipe® 75



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible de alta calidad para reemplazo de tubos de hierro fundido en el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere menor radio de curvatura o cuando se requiere una flexibilidad inherente de la manguera de hule. Diversipipe® está también disponible en una construcción de pared ligera para servicio de descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática), para transferir lodos y materiales a granel secos, Pureten™ negro para lodos, Pureten™ marrón para lodos con alta energía cinética

> Cubierta

Hule sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® 75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible hasta DI de 18"

Código de Producto

ChemiTuf® negro: 541-047 (1/4" espesor de tubo)

541-044* (3/8" espesor de tubo)

541-050* (1/2" espesor de tubo)

Pureten™ negro: 541-731 (1/4" espesor de tubo)

Pureten™ marrón: 541-335 (1/4" espesor de tubo)

541-353* (3/8" espesor de tubo)

Diversipipe® 75

Especialidades	SAP #		DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacío/Hg	Peso							
	1/4"	1/4"													
Vapor	20469185	20609650	2	50.8	291	73.9	75	0.52	12	304.80	29	736.6	1.98	2.95	
Vacio	20258672		2½	63.5	3.39	86.1	75	0.52	15	381.00	29	736.6	2.44	3.64	
Agua	20308540	20015308	3	76.2	3.89	98.8	75	0.52	18	457.20	29	736.6	2.99	4.46	
Descarga	20269761	20613574	20015309	4	101.6	4.91	124.7	75	0.52	24	609.60	29	736.6	3.79	5.65
Succión y Descarga	20014880	20320682	20015310	4½	114.3	5.50	139.7	75	0.52	27	685.80	29	736.6	4.74	7.06
Lavado	20269636		5	127.0	6.44	163.6	75	0.52	30	762.00	29	736.6	5.48	8.17	
Jardín	20421310	20015288	20015313	6	152.4	7.13	181.1	75	0.52	36	914.40	29	736.6	7.33	10.92
Soldadura	20268296	20015290		6½	168.3	7.78	197.6	75	0.52	39.7	1009.65	29	736.6	8.36	12.46
Sistemas de Acoplamiento	20472389	20015291	20015315	8	203.2	9.19	233.4	75	0.52	48	1219.20	29	736.6	10.48	15.62
		20731114		8½	219.1	9.75	247.6	75	0.52	51.75	1314.45	29	736.6	11.43	17.03
Equipos	20048941		10	254.0	11.23	285.2	75	0.52	60	1524.00	29	736.6	14.83	22.10	
Apéndice	20048942	20322091	12	304.8	13.31	338.1	75	0.52	72	1828.80	29	736.6	18.16	27.06	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Espesores de tubo de medidas 3/8" y 1/2" disponibles bajo solicitud. Contacte a servicio a cliente.

*Los números de SAP son para el tubo ChemiTuf®. Póngase en contacto con Servicio de Atención al Cliente para obtener los números de SAP para Pureten™ negro o Pureten™ Tan.

Diversipipe® 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible de alta calidad para reemplazo de tubos de hierro fundido en el transporte de materiales abrasivos o productos químicos corrosivos cuando la instalación requiere menor radio de curvatura o cuando se requiere una flexibilidad inherente de la manguera de hule. Diversipipe® está también disponible en una construcción de pared ligera para servicio de descarga

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática), para transferir lodos y materiales a granel secos, ChemiTuf® negro para lodos, ChemiTuf® marrón para lodos con alta energía cinética

> Cubierta

Hule sintético SBR (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Diversipipe® 150

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso	
	(1/4)	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20046633	2	50.8	2.97	75.4	150	1.03	12	304.80	29	736.6	2.11	3.14
20221923	2 1/2	63.5	3.44	87.4	150	1.03	15	381.00	29	736.6	2.65	3.95
20208953	3	76.2	3.94	100.1	150	1.03	18	457.20	29	736.6	3.05	4.54
20269765	4	101.6	5.00	127.0	150	1.03	24	609.60	29	736.6	4.10	6.11
20313031	4 1/2	114.3	5.53	140.5	150	1.03	27	685.80	29	736.6	4.91	7.32
20543341	5	127.0	6.09	154.7	150	1.03	30	762.00	29	736.6	6.01	8.95
20015335	6	152.4	7.22	183.4	150	1.03	36	914.40	29	736.6	8.13	12.11
20556882	6 5/8	168.3	7.84	199.1	150	1.03	40	1016.00	29	736.6	9.34	13.92
20686385	8	203.2	9.06	230.1	150	1.03	48	1219.20	29	736.6	11.51	17.15
20415228	8 5/8	219.1	10.03	254.8	150	1.03	52	1320.80	29	736.6	14.35	21.38
20100181	10	254.0	11.38	289.1	150	1.03	60	1524.00	29	736.6	16.40	24.44
20290866	12	304.8	13.47	342.1	150	1.03	72	1828.80	29	736.6	19.83	29.55

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Espesores de tubo de medidas 3/8" y 1/2" disponibles bajo solicitud. Contacte a servicio a cliente.

*Los números de SAP son para el tubo ChemiTuf®. Póngase en contacto con Servicio de Atención al Cliente para obtener los números de SAP para Pureten™ negro o Pureten™ Tan.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

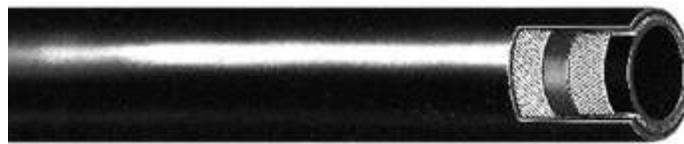
Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexible Downspout



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Flexible Downspout es una manguera de económica elección para servicio de descarga. Para instalar sólo en una posición vertical

Construcción

> Tubo

Hule ChemiTuf® de 1/8" negro, resistente a la abrasión (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Flexible Downspout

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexible Downspout

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible hasta DI de 18"

Código de Producto

541-015

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
Negro 25"	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20014797	4	101.6	4.41	111.9	50	0.34	1.28	1.89
20014798	4½	114.3	4.90	124.5	50	0.34	1.46	2.17
20014801	6	152.4	6.40	162.6	35	0.24	1.92	2.86
20014804	6½	168.3	7.02	178.3	35	0.24	2.11	3.14
20014808	8	203.2	8.40	213.4	25	0.17	2.54	3.78
20014809	8½	219.1	8.99	228.4	25	0.17	2.72	4.05
20014810	10	254.0	10.38	263.7	20	0.14	3.15	4.69
20025244	10¾	273.1	11.23	285.2	20	0.14	3.84	5.71
20014811	12	304.8	12.46	316.5	15	0.10	4.28	6.37
20014812	12¾	323.9	13.21	335.5	15	0.10	4.54	6.76
20014813	14	355.6	14.56	369.9	15	0.10	4.91	7.32
20014816	16	406.4	16.53	419.9	10	0.07	5.59	8.33

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Hydrovator™



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera robusta pero ligera exclusivamente para operaciones Hydrovac. Plicord® Hydrovator™ de Continental combina lo mejor en su diseño ligero y durable. Tubo de ChemiTuf® transporta los más duros trabajos en Hydro-Excavación. Su inigualable cubierta SBR corrugada brinda una flexibilidad superior en todas las aplicaciones. La manguera Hydrovator™ alcanza un vacío completo. Todas las medidas están evaluadas para un vacío completo.

Construcción

> Tubo

Hule natural negro combinado con capa de ChemiTuf® con disipación estática

> Cubierta

Hule sintético SBR color negro con disipación estática y un reforzado perfil ondulado con alta flexibilidad

> Refuerzo

Tela sintética de doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Rollo o recto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Hydrovator™ Vacuum Hose
Made in Canada

Ensambles

Extremos rectos, extremos suaves, extremos agrandados bajo pedido a la longitud solicitada

Medidas Especiales

Construido a la longitud

Código de Producto

541-289

Plicord® Hydrovator™

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso	
			pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Negro	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20435817	6	152.4	6.91	175.4	12	305	29	737
20435818	8	203.4	8.91	226.5	16	406	29	737
20435850	10	254.0	10.96	281.9	20	508	29	737
Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1								

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Dredge Sleeve



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para dragado que se usa como conexión flexible entre las tuberías de descarga de dragas hidráulicas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® de 3/8" resistente a la abrasión (disipación estática / conducción estática).

Otros espesores disponibles bajo solicitud

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Múltiples capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Plicord® Dredge Sleeve

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-107

Disponible bajo solicitud:

541-290 Tubo ChemiTuf® con espesor de 1/2" 150 psi

541-177 Pureten™ negro con espesor de 1/2" 150 psi

541-081 Tubo ChemiTuf® con espesor de 3/4" 150 psi

541-316 Pureten™ negro con espesor de 3/4" 150 psi

Plicord® Dredge Sleeve

SAP #	Tubo ChemiTuf®	Pureten™ negro	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Peso		
Negro	(1/2)	(3/4)	(1/2)	(3/4)	pulg. mm	pulg. mm	psi MPa	pulg. mm	lb/ft kg/m
20014987	20276210		20286716	6 5/8	168.3	8.22	208.8	75 0.52	60 1524 9.77 14.54
20014993	20015204		20222676	20217385	8 5/8	219.1	10.31	261.9 75 0.52	80 2032 13.59 20.22
20014999	20015209	20156102	20147951	20143628	10 3/4	273.1	12.50	317.5 75 0.52	100 2540 16.72 24.88
20169040	20015213	20149436	20148851	20139966	12 3/4	323.9	14.53	369.1 75 0.52	120 3048 20.04 29.82
20229635	20015217	20157129		20139943	14	355.6	15.89	403.6 75 0.52	140 3556 22.65 33.71
20099933	20015221	20659873	20346340	20276774	16	406.4	17.84	453.1 75 0.52	160 4064 24.91 37.07
20115098	20032603	20264965		20333400	18	457.2	19.94	506.5 75 0.52	180 4572 27.80 41.37

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® RVC



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® RVC es para uso en equipos de perforación inversa

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemituf® negro: 1/4" de espesor - 2" -4 "D.I. ; 1/2" de espesor - 6"; 3/8" de espesor - 8"

> Cubierta

Hule sintético azul SBR con la marca en cinta en espiral naranja (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en espiral: 2" y 3" DI - 6 capas; 4 "y 6" DI - 8 capas y 8 " DI - 10 capas

Rango de Temperatura

-20°F a 180°F (-29°C a 82°C)

Empaque

2 "- 4", longitudes de 100' (30.5m), enrolladas y envueltas en plástico
6"- 8", 50' (30.5m) de longitud, se envían rectos, envueltos en plástico, mayor a 6" DI, longitudes personalizadas hasta 100' (30.5m)

Plicord® RVC

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20019560	2	50.8	3.11	79.0	600	4.14	2.37	3.53
20019565	3	76.2	4.17	105.9	600	4.14	3.39	5.04
20019567	4	101.6	5.39	136.9	600	4.14	5.15	7.66
20015297	6	152.4	7.91	200.9	500	3.45	10.66	15.86
20324189	8	203.2	9.88	251.0	500	3.45	13.56	20.18

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Sand Suction



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga

Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Sand Suction es para uso en succión en el extremo de dragas hidráulicas. Esta proporciona una construcción flexible entre las tuberías de dragado y bombas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro de 3/8". Resistencia a la abrasión (dissipación y conducción estática). Disponible en espesor de 1/2" y 3/4"

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venda)

> Refuerzo

Tela sintética en capas con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos especiales, envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Style M Sand Suction

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en longitudes especiales

Código de Producto

541-267 (tubo 3/8")

541-268 (tubo 3/4")

541-265 (tubo 1/2")

Plicord® Sand Suction

SAP #	Negro		DI Nominal	DE Nominal	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso				
	(tubo 3/8")	(tubo 3/4")	(tubo 1/2")	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	Ib/ft	kg/m
Vapor	20371749	20015144		4	101.6	5.31	134.9	40	1016	30	762
Vacio	20029485	20015145		5	127.0	6.98	177.3	46	1168	30	762
Agua	20207629		20113822	6	152.4	7.54	191.5	52	1321	30	762
Descarga	20176213			6 5/8	168.3	8.20	208.3	55	1397	30	762
Succión y Descarga	20219625	20015150		8	203.2	9.63	244.6	62	1575	30	762
Lavado	20291577		20150200	8 5/8	219.1	10.25	260.4	68	1727	30	762
Jardín	20418594	20015155		10	254.0	11.81	300.0	76	1930	30	762
Soldadura	20015186		20015160	10 3/4	273.1	12.63	320.8	82	2083	30	762
Sistemas de Acoplamiento	20221702	20015164		12	304.8	13.91	353.3	91	2311	30	762
	20015191	20174216	20015171	12 3/4	323.9	14.59	370.6	94	2388	30	762
											29.98
											44.61

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Spiraflex® Air Seeder Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte en seco de semillas y otros materiales en donde la abrasión está presente y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de soplado a baja presión

Construcción

> Tubo

Uretoano termoplástico transparente

> Cubierta

Vinil flexible transparente

> Refuerzo

Vinil rígido blanco en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Spiraflex® Air Seeder

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso					
Transparente pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013448	1	25.4	1.25	32.0	60	0.41	3	76.19	29	737	.20
20013450	1½	38.1	1.82	46.2	50	0.34	4	101.6	29	737	.32
20013451	2	50.8	2.37	60.4	40	0.27	5	127.0	29	737	.42
20013452	2½	63.5	2.87	72.9	40	0.27	7	177.8	29	737	.65
20013453	3	76.2	3.42	86.8	35	0.24	8	203.2	29	737	.89
20013454	4	101.6	4.50	114.4	27	0.18	11	279.4	29	737	1.48

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Empaque

Rollo envuelto con cartón y una película plástica

Marca Impresa

Sólo código de fecha

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-450

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spirathane™ HD



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte en servicio pesado neumático de sólidos secos donde existen condiciones de abrasión severas. Tamaños de 1½" - 5" diseñados para vacío total

Construcción

> Tubo

Poliuretano ARPM clase B (mediana resistencia al aceite) con mejorada resistencia a la abrasión

> Cubierta

Pliovic® azul de alta densidad para baja temperatura

> Refuerzo

Espiral PVC Pliovic® rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

1½" - 6" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" largos de 20'; protección con politubo corrugado

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-407

Spirathane™ HD

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacío/Hg		Peso			
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013134	1½	38.1	1.86	47.2	50	0.34	4	99	29	737	0.34	0.51
20013137	2	50.8	2.47	62.7	50	0.34	6	140	29	737	0.63	0.94
20013138	2½	63.5	3.12	79.3	50	0.34	7	178	29	737	0.95	1.41
20013141	3	76.2	3.64	92.5	40	0.28	8	203	29	737	1.37	2.04
20013144	4	101.6	4.77	121.2	35	0.24	14	356	29	737	1.98	2.95
20013146	5	127.0	5.83	148.1	30	0.21	20	508	29	737	2.41	3.59
20013149	6	152.4	6.84	173.7	23	0.16	25	635	25	635	3.08	4.58
20013150	8	203.2	8.75	222.3	20	0.14	48	1219	25	635	4.53	6.74
20013151	10	254.0	10.96	278.4	20	0.14	75	1905	25	635	6.36	9.46

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Spirathane™ PT



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte de una variedad de materiales secos abrasivos y a granel. Se usa en aplicaciones donde es común la acumulación de electricidad estática.
Para polvos, pellets de plástico y materiales granulares

Construcción

> Tubo

Poliuretano conforme a estándares FDA

> Cubierta

PVC transparente de alto peso molecular, corrugado para mayor flexibilidad

> Refuerzo

Ploovic® rígido, PVC de alta densidad en espiral con alambre estático ubicado entre el tubo y la cubierta

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-489

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spirathane™ PT

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso			
Transparente	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013682	1½	38.1	1.82	46.2	45	0.31	4	102	29	737	0.31	0.46
20013683	1¾	44.5	2.15	54.6	45	0.31	5	127	29	737	0.38	0.57
20013684	2	50.8	2.38	60.5	30	0.21	6	152	29	737	0.52	0.77
20013685	2¼	57.2	2.77	70.4	35	0.24	7	165	29	737	0.63	0.94
20013686	2½	63.5	3.03	77.0	30	0.21	7	178	29	737	0.69	1.03
20013687	3	76.2	3.63	92.2	30	0.21	8	203	29	737	1.15	1.71
20013688	4	101.6	4.76	120.9	27	0.19	14	356	29	737	1.63	2.43
20046048	5	127.0	5.83	148.1	27	0.19	20	508	29	737	2.13	3.17

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Spirathane™ LD



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte en servicio pesado neumático de sólidos finos secos en condiciones moderadas y donde la abrasión está presente. Excelente para aplicaciones de soplado a baja presión

Construcción

> Tubo

Poliuretano transparente, ARPM clase B
(mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Pliovic® blanca rígido de alta densidad en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

1½" - 6" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" largos de 20', envuelto con película plástica con protección corrugada

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-406

Spirathane™ LD

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvadura	Vacío/Hg		Peso	
Transparente pulg. mm									
20013121	1½ 38.1	1.84	46.7	30	0.21	2	51	22	559
20013123	2 50.8	2.35	59.7	25	0.17	3	71	21	533
20013124	2½ 63.5	2.89	73.4	20	0.14	4	89	19	483
20013125	3 76.2	3.45	87.6	20	0.14	4	102	18	457
20013127	4 101.6	4.53	115.1	15	0.10	7	178	13	330
20013128	5 127.0	5.56	141.2	10	0.07	8	203	10	254
20013130	6 152.4	6.57	166.9	10	0.07	12	305	7	178
20013131	8 203.2	8.59	218.2	6	0.04	23	584	5	127

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Transferencia a Granel



	Página	Grado Alimenticio	Tubo Disipación Estática / Conducción Estática	Rango de Temperatura	Succión	Sólo Descarga
Black Softwall	153		Si	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		Si
Flextra Dry Material	152		Si	-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	Si	
Plicord Torridair Hot Air Blower	154			-40°F a 400°F (-40°C a 205°C)	Si	
Pyroflex II Hot Air	155			-20°F a 325°F (-29°C a 163°C)	Si	
Pyroflex III Hot Air	156	Si		-20°F a 325°F (-29°C a 163°C)	Si	
Spiraflex Mulch Blower	157			0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	Si	
Tan Flextra	159	Si		-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	Si	
Tan Flexwing	158	Si		-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	Si	
Tan Softwall	160	Si		-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)		Si

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flextra® Dry Material



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera con disipación / conducción estática para servicio en camiones cisterna y en interior de planta. Usada para transportar materiales abrasivos no aceitosos tales como arena, calizas y pellets de plástico. Se recomienda su uso donde la acumulación de estática puede ser un problema

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro 3/16" de espesor (dissipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule SBR negro (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flextra® Dry Material 75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-126

Flextra® Dry Material

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso						
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20421726	1½	38.1	2.11	53.6	75	0.52	4	89	29	737	1.03	1.53
Vapor	20019229	2	50.8	2.63	66.8	75	0.52	4	102	29	737	1.29	1.92
Vacio	20019230	3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	6	152	29	737	2.15	3.20
Agua	20019233	4	101.6	4.75	120.7	75	0.52	9	229	29	737	3.09	4.60
Descarga	20019234	5	127.0	5.78	146.9	75	0.52	20	500	29	737	4.16	6.20
Succión y Descarga	20019235	6	152.4	6.81	173.1	75	0.52	24	600	29	737	5.47	8.15

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Black Softwall



Especificaciones del producto

Aplicación

Para descarga de cemento en polvo a granel para camiones cisterna y en servicio en interior de planta

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro de 1/8" (dissipación estática / conducción estática). Espesores de tubo disponibles en 1/8", 3/16" y 1/4"

> Cubierta

Hule sintético SBR negro con tira blanca en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Black Softwall

Código de Producto: 549-152

SAP #	Compuesto Survivor	PO	DI	DE	Peso
			Dia.	Nominal	
(1/8")			mm	mm	#/ft.
20019306		3	76.1	86.3	1.05
20019309	20665783	4	102.1	112.3	1.38
20046192		4½	114.6	125.4	1.64
20019315	20677559	5	127.4	138.2	1.82
20019319		6	152.7	163.9	2.25

Black Softwall

Código de Producto: 549-149

SAP #	Compuesto Survivor	PO	DI	DE	Peso
			Dia.	Nominal	
(3/16")			mm	mm	#/ft.
20019281	20673663	4	102.1	116.2	1.92
20029627		4½	114.6	129.0	2.21
20109496		5	127.4	141.8	2.44
20468267		5½	140.1	154.5	2.67
20446687		6	152.7	167.7	3.01

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Black Softwall

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Código de Producto

549-152 (espesor de tubo de 1/8" para 50 psi)

549-149 (espesor de tubo de 3/16" para 75 psi)

549-148 (espesor de tubo de 1/4" para 50 psi)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Black Softwall

Código de Producto: 549-148

SAP #	Compuesto Survivor	PO	DI	DE	Peso
			Dia.	Nominal	
(1/4")			mm	mm	#/ft.
20019277	20639327	4	102.1	118.7	2.29
20311113		4½	114.6	131.8	2.65
20019279		5	127.4	145.0	3.00
20019280		6	152.7	170.3	3.56

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Torridair™ Hot Air Blower



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para transferir aire caliente no aceitoso hasta 400°F (204°C) en sistemas de control de escape o en compresores de planta para tanques de almacenamiento usados en la transferencia de materiales secos a granel

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro STF (Super Thermo-Flo)

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro resistente al medio ambiente, SFT (Super Thermo-Flo) (acabado vanda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre de espiral

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Torridair™ Blower Hose 400°F (204°C)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Código de Producto

549-856

Plicord® Torridair™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20020255	2	50.8	2.51	63.8	100	0.69	5	127	29	737	1.06	1.58
Vacio	20020257	2½	63.5	3.00	76.2	100	0.69	6	152	29	737	1.35	2.01
Agua	20020260	3	76.2	3.53	89.7	100	0.69	7	178	29	737	1.84	2.74
Descarga	20020261	4	101.6	4.60	116.8	100	0.69	16	400	29	737	2.47	3.68
Succión y Descarga	20130428	6	152.4	6.70	170.0	100	0.69	30	750	29	737	4.46	6.65

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® II Aire Caliente



Especificaciones del producto

Aplicación

Para conducir aire caliente de compresores a transportes de tanques para materiales secos a granel

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro, resistente al calor

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro, resistente al calor, con tira naranja en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 325°F (-29°C a 163°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® II Hot Air

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble.

Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Vea la información de sistemas de acoplamiento en la parte final del catálogo

Código de Producto

549-394

Pyroflex® II Aire Caliente

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20019669	2	50.8	2.55	64.8	100	0.69	0.69	5	127	29	737	1.22	1.82
20019671	3	76.2	3.55	90.2	100	0.69	0.69	7	178	29	737	1.93	2.87
20019674	4	101.6	4.61	117.1	100	0.69	0.69	10	254	29	737	2.65	3.94
20019675	6	152.4	6.74	171.1	100	0.69	0.69	30	750	29	737	4.80	7.15

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® III Aire Caliente



Especificaciones del producto

Aplicación

Para conducir aire caliente con tubo que cumple con FDA que puede ser usado para descargar materiales comestibles

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM blanco - Cumple con FDA

> Cubierta

EPDM Rojo Estándar

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 325°F (-28.8°C a 162.8°C)

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® III Hot Air Blower FDA Compliant
Made in Canada

Ensambles

Use productos Continental Insta-Lock™ Cam & Groove Fittings con esta manguera. Contacte al fabricante de conexiones para conocer otros tipos de conexiones

Medidas Especiales

100' para inventario y 400' para MTO

Código de Producto

549-952

Pyroflex® III Aire Caliente

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20762191	1½	3.81	2.04	51.7	100	0.69	4	101.6	29	737	0.94	1.40
Vacio	20762192	2	50.8	2.55	64.8	100	0.69	5	127	29	737	1.24	1.85
Agua	20762193	2½	63.5	3.06	77.8	100	0.69	6	152.4	29	737	1.67	2.49
Descarga	20762194	3	76.2	3.56	90.5	100	0.69	7	178	29	737	1.97	2.94
Succión y Descarga	20762195	4	101.6	4.61	117.1	100	0.69	10	254	29	737	2.72	4.05

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Spiraflex® Mulch Blower



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transporte de composta en seco y otros materiales donde se presenta la abrasión y las condiciones de servicio son moderadas. Excelente para aplicaciones de soplado en baja presión.

Construcción

> Tubo

PVC transparente de alto peso molecular

> Refuerzo

PVC rígido amarillo en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Spiraflex® Mulch Blower

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo psi	Radio de Curvadura pulg.	Vacío/Hg	Peso		
	Transparente	pulg.	mm	pulg.	mm			lb/ft	kg/m	
20013644	4	101.6	5.02	127.4	15	6	152.4	29	737	1.05
20024982	5	127	5.61	142.4	15	9	228.6	29	737	1.25

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Empaque

Rollos de 100' envuelto con película plástica y cartón

Marca Impresa

Ninguna

Tamaños de Stock

4" y 5"

Código de Producto

586-553

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Flexwing®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

Tan Flexwing® para ácidos, bases en alcoholes y soluciones salinas

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ marrón (no resistente al aceite) (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (no resistente al aceite) con tira azul en espiral (acabado veda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

Largos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flexwing® with Pureten™ 150 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

546-068

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Flexwing®

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso						
	Marrón	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20018549	1	25.4	1.61	40.9	150	1.03	3.5	89	29	737	0.75	1.12
Vapor	20050636	1½	38.1	2.14	54.4	150	1.03	4.0	102	29	737	1.08	1.61
Vacio	20018551	2	50.8	2.68	68.1	150	1.03	5.0	127	29	737	1.44	2.14
Agua	20018555	3	76.2	3.75	95.3	150	1.03	7.0	178	29	737	2.32	3.45
Descarga	20018557	4	101.6	4.83	122.7	150	1.03	10.0	254	29	737	3.39	5.04
Succión y Descarga	20221775	6	152.4	6.96	176.8	150	1.03	30.0	762	29	737	6.04	8.99

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Tan Flextra® - Material Handling



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de camiones cisterna y en interior de planta.
Usada para transportar materiales abrasivos no aceitosos, tales como arena, calizas, pellets de plástico y productos alimenticios secos abrasivos

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ caucho (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule SBR marrón (corrugado) con tira amarilla en espiral (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Flextra®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Vacío/Hg		Peso	
	Marrón	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20019210	1½	38.0	2.09	53.1	75	0.52	4	102	29	737	0.99	1.47
20019212	2	50.8	2.60	66.0	75	0.52	4	102	29	737	1.21	1.80
20019216	3	76.2	3.63	92.2	75	0.52	6	152	29	737	1.94	2.89
20019217	4	101.6	4.69	119.1	75	0.52	9	229	29	737	2.74	4.08
20132671	5	127.0	5.78	146.8	75	0.52	12	305	29	737	4.26	6.34
20019224	6	152.4	6.78	172.2	75	0.52	15	381	29	737	4.92	7.32

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Empaque

1½" - 4" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
5" - 6" largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Flextra® with Pureten™
75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-116

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tan Softwall



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera fabricada con refuerzo de tela para descarga de materiales abrasivos no aceitosos, tales como arena, calizas, grava, pellets de plástico y productos alimenticios secos. Para usarse donde la acumulación de estática no es un problema

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ marrón (cumple con FDA/USDA)

> Cubierta

Hule sintético SBR marrón (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Empaque

2"-4" largos de 100', rollo y envuelto con película plástica
5"-6" largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Tan Softwall with Pureten™
75 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-040

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Tan Softwall

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Marrón	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20045907	2	50.8	2.68	68.1	75	0.52	1.22	1.82
20019116	3	76.2	3.69	93.7	75	0.52	1.80	2.68
20019118	4	101.6	4.78	121.4	75	0.52	2.61	3.88
20019119	5	127.0	5.77	146.6	75	0.52	3.19	4.75
20019120	6	152.4	6.77	172.0	75	0.52	3.78	5.63

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Cemento y Concreto



	Página	Textil	Alambre
Allcrete Textile Plaster, Grout & Concrete	163	Sí	
Allcrete Wire	164		Sí
PGC Placement Textile	165	Sí	
Plicord Auger Arc Piling	162	Sí	
Plicord Gunite Tan	166	Sí	

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Auger Arc Piling



Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo de una multitud de materiales que se bombean a formas y estructuras de concreto

Construcción

> Tubo

ChemiTuf® negro

> Cubierta

SBR negro con tira gris en espiral, resistente a la abrasión

> Refuerzo

6 capas de tela con correas de amarre

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Auger Arc Piling

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-815

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Plicord® Auger Arc Piling

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20046556	2	50.8	3.03	77.0	1000	6.9	1.92	2.86
20032406	2½	63.5	3.48	88.4	800	5.5	2.18	3.24
20032476	3	76.2	4.02	102.1	800	5.5	2.66	3.96

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Allcrete® Textile Plaster, Grout & Concrete



Especificaciones del producto

Aplicación

Para el uso en aplicaciones de lanzado de concreto, yeso y mortero, maneja una multitud de materiales que se bombean a las estructuras de concreto, presas, superficies de túneles, piscinas, etc. Para usarse como una conexión flexible entre el equipo de bombeo y tuberías rígidas. Excede ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral de alta resistencia

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Allcrete® Textile Ply Plaster Grout and Concrete
Continental 2" 1233 psi (85 bar) WP. Weight filled with concrete
(150 lb./ft.³). Exceeds ASME B30.27-2009.

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-638 (Chemituf®)

549-802 (Survivor®)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Allcrete® Textile

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso			
	Compuesto	Negro	Survivor®	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20019934	20677614	1		25.4	1.67	42.3	1233	8.5	0.67	1.00
20019938		1 1/4		32.0	1.93	49.0	1233	8.5	0.80	1.19
20019942	20673536	1 1/2		38.1	2.31	58.7	1233	8.5	1.14	1.70
	20673537 (50 ft.)									
20019947	20673538 (100 ft.)	2		51.6	2.83	71.8	1233	8.5	1.46	2.18
20019960	20673539	2 1/2		63.7	3.40	86.3	1233	8.5	1.96	2.92
20019965	20673580	3		76.1	3.92	99.6	1233	8.5	2.39	3.56
20019971		4		102.1	4.96	126.0	1233	8.5	3.16	4.67
20164566		5		127.0	6.06	153.3	1233	8.5	4.22	6.25

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

Allcrete® Wire



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para el manejo de concreto en altura con altas presiones en las áreas críticas de flexión de un camión de lanzado de concreto y como una manguera de descarga en el extremo de suministro de las bombas de concreto de alta presión. Excede ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de alambre en espiral de alta resistencia

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Allcrete® Steel Reinforced Concrete Hose Continental 3" ID 1233 psi (85 bar) WP. Weight filled with concrete (150lb./ft.³). Exceeds ASME B30.27-2009.

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-670 (Chemituf®)

549-881 (Survivor®)

Allcrete® Wire

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvadura		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20032690	2	50.8	3.01	76.4	1233	8.5	9	275	2.75	4.10
Vapor	20672114	2½	63.5	3.50	88.9	1233	8.5	12	300	3.28	4.92
Vacio	20020019	3	76.2	3.98	101.3	1233	8.5	14	350	3.80	5.65
Agua	20020022	4	101.6	5.02	127.4	1233	8.5	16	400	4.90	7.29
Descarga	20020026	5	127.0	6.00	152.5	1233	8.5	20	500	5.98	8.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

PGC Placement Textile



Especificaciones del producto

Aplicación

Es la versión económica de nuestra manguera Plicord® Alcrete® Textile. Para el uso en industria de yeso-mortero y aplicaciones de lanzado de concreto, para manejo de una multitud de materiales que se bombean a las estructuras de concreto, presas, superficies en túneles, piscinas, etc. Cumple ASME B30.27-2009. Presión de ruptura de 2:1

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro

> Cubierta

Hule SBR negro (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral de alta resistencia

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental PGC 1,233 psi (85 bar) WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-822

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PGC Placement Textile

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20560651	1	25.3	1.56	39.7	1233	8.5	0.58	0.86
20560652	1 1/4	32.0	1.88	47.7	1233	8.5	0.76	1.13
20528827	1 1/2	38.0	2.13	53.7	1233	8.5	0.87	1.30
20528900	2	51.2	2.69	67.1	1233	8.5	1.13	1.68
20528902	2 1/2	63.4	3.25	82.3	1233	8.5	1.59	2.37
20528904	3	76.1	3.81	96.8	1233	8.5	2.12	3.16
20560653	3 1/2	90.0	4.38	111.9	1233	8.5	2.63	3.92
20560654	4	102.0	4.94	125.6	1233	8.5	3.10	4.62

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 2:1

Plicord® Gunite Tan



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para el transporte eficiente de arena y cemento a la boquilla de lanzamiento. Se recomienda para todos los tipos de aplicaciones de lanzamiento de materiales.

Empaque

Largos de 50', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Gunite 150 psi WP

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble.

Código de Producto

549-862 (Pureten™ marrón)

549-863 (ChemiTuf® negro)

549-865 (Pureten™ marrón con alambre antiestático)

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Plicord® Gunite

	SAP #			DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Peso				
	Pureten™ marrón	ChemiTuf® negro	Pureten™ marrón con alambre antiestático	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Vapor	20020272			1 1/4	31.8	2.16	54.9	150	1.03	1.24	1.85
Vacio	20020274	20020282	20020287	1 1/2	38.1	2.43	61.7	150	1.03	1.48	2.20
Agua	20020277		20020290	1 5/8	41.3	2.58	65.5	150	1.03	1.60	2.38
Descarga	20020278			1 3/4	44.5	2.70	68.6	150	1.03	1.68	2.50
Succión y Descarga	20020279	20020283	20020291	2	50.8	2.94	74.7	150	1.03	1.86	2.77

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Minería



	Termo- Página plástico	Hule	MSHA	Rango de Temp.	Tubo Disipación Estática
Brigade Mine	169	Si	Si	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	
Flexsteel Mine Spray	168	Si	Si	-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)	
Flextra Rock Dust	170	Si	Si	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si
M&P Mine Conduit	171	Si	Si	-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)	
Plicord Ammonium Nitrate HD	173	Si		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si
Plicord Ammonium Nitrate Pellet	172	Si		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si
Plicord Mine Conduit	174	Si	Si	-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)	
Spiraflex Cable Guard	175	Si	Si	0°F a 150°F (-18°C a 66°C)	
Spiraflex Rock Dust	176	Si	Si	0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Mine Spray



Especificaciones del producto

Aplicación

Uso general para rociado de agua en minas subterráneas con aplicaciones de control de polvo. Esta también es usada en maquinaria minera continua de perforación frontal o en otras maquinarias mecánicas

Empaque

3/4" largo de 500' o tramos de 50'; 20 piezas por caja
1" largo de 500' o tramos de 50'; 12 piezas por caja
1 1/4" largo de 500' o tramos de 50'; 8 piezas por caja
1 1/2" largo de 300' o tramos de 50'; 6 piezas por caja
2" 50 pies, 4 piezas por caja

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase B
(mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo, ARPM Clase B (mediana resistencia al aceite). (Cumple con los requerimientos de resistencia a la flama MSHA, Schedule 26 - Section 18.65), acabado liso

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Mine Spray
1" 1,000 psi WP Fire-resistant Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-421

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Flexsteel® Mine Spray

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Vapor	20024121	3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
Vacio	20024129	1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
Agua	20024138	1 1/4	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
Descarga	20024143	1 1/2	38.1	1.98	50.3	1000	6.9	1.08	1.61
Succión y Descarga	20024154	2	50.8	2.55	64.8	1000	6.9	1.57	2.34
Lavado									
Jardín									

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Minería

Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

- Aeronaves
- Despacho
- Muelles

Equipo de Perforación

- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio	20024121	3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
Agua	20024129	1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
Descarga	20024138	1 1/4	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
Succión y Descarga	20024143	1 1/2	38.1	1.98	50.3	1000	6.9	1.08	1.61
Lavado	20024154	2	50.8	2.55	64.8	1000	6.9	1.57	2.34

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Brigade™ Mine



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse como una manguera para protección contra el fuego en minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Pliovic® negro, resistente a la flama

> Cubierta

Pliovic® naranja, resistente a la flama

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

1½" 500' continuos en un tramo, enrollado y atado

2" 400' continuos en un tramo, enrollado y atado

2½" 300' continuos en un tramo, enrollado y atado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Brigade™ Mine
Flame-resistant USMSHA No. 2G14 2" (52.6 mm) 150 psi
(1.03 MPa) Made in USA

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-506 (150 psi)
537-508 (200 psi)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Brigade™ Mine

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Naranja	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012419	1½	38.1	1.75	44.5	150	1.03	0.23	0.34
20012427	2	50.8	2.27	57.7	150	1.03	0.34	0.51
20012429	2½	63.5	2.83	71.9	150	1.03	0.51	0.76
20012456	1½	38.1	1.72	43.7	200	1.38	0.25	0.37
20012461	2	50.8	2.29	58.2	200	1.38	0.36	0.54
20012463	2½	63.5	2.68	68.1	200	1.38	0.51	0.76

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Flextra® Rock Dust



Especificaciones del producto

Aplicación

Para manejo de polvo de roca en operaciones de minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (disipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo, resistencia a la flama (MSHA) (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Largos de 50', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Rock Dust Flame-resistant MSHA IC 11/7

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. Refuerzo de alambre terminado varias pulgadas antes del extremo final de la manguera disponibles sobre solicitud especial

Código de Producto

549-668

Flextra® Rock Dust

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso						
	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20020003	1 1/4	31.8	1.59	40.5	100	0.69	6	152	29	737	0.48	0.72
Vapor	20020005	1 1/2	38.1	1.85	46.9	100	0.69	6	152	29	737	0.60	0.89
Vacio	20020009	2	50.8	2.37	60.3	100	0.69	8	203	29	737	0.80	1.19
Agua	20020011	2 1/2	63.5	2.89	73.3	100	0.69	10	254	29	737	1.06	1.58
Descarga	20020012	3	76.2	3.35	85.1	50	0.34	12	305	29	737	1.20	1.79
Succión y Descarga	20020013	4	101.6	4.41	111.9	50	0.34	16	406	29	737	1.71	2.55

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

M&P Mine Conduit



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para usarse como cubierta de cables eléctricos en servicio de minas subterráneas

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro, resistente a la flama

> Cubierta

Hule sintético negro, resistente a la flama (cubierta lisa)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)

Empaque

Empacada en tramos de 50' por caja

Marca Impresa

Ejemplo: 3/4" (19.1 mm) Mine Conduit Made in USA
Continental US MSHA #2G-14-7X

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-045

M&P Mine Conduit

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20026402	1/2	12.7	0.94	23.9	0.29	0.43
20026405	5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
20026409	3/4	19.1	1.19	30.2	0.39	0.58
20026412	7/8	22.2	1.32	33.5	0.45	0.67
20026415	1	25.4	1.43	36.3	0.46	0.68
20026417	1 1/8	28.6	1.56	39.6	0.60	0.89
20026419	1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.62	0.92
20026421	1 3/8	34.9	1.82	46.2	0.71	1.06
20026423	1 1/2	38.1	1.95	49.5	0.75	1.12

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Ammonium Nitrate Pellet



Especificaciones del producto

Aplicación

Transferencia de pellets para carga de explosivos en perforación

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro
(dissipación estática/conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético de nitrilo negro
(dissipación estática/conducción estática)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Empaque

Tramos de 100', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Ammonium Nitrate Pellet 100 psi

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamblaje

Código de Producto

549-232

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Ammonium Nitrate Pellet

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20019417	3/4	19.1	1.17	29.7	100	0.69	0.33	0.49	
20019420	1	25.4	1.42	36.1	100	0.69	0.34	0.51	
20019422	1½	38.1	1.92	48.8	100	0.69	0.59	0.88	
20105656	2	50.8	2.49	63.3	100	0.69	0.76	1.13	
20133606	2½	63.5	2.94	74.7	100	0.69	0.90	1.34	
20032691	3	76.2	3.42	86.9	100	0.69	1.10	1.64	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Ammonium Nitrate HD



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para servicio pesado para la trasferencia de pellet para carga de explosivos en perforación. Capaz de manejar temperaturas entre -25°F y 200°F (-32°C y 93°C)

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo color negro (dissipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético nitrilo color negro (dissipación estática / conducción estática) (acabado en venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

En rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Continuous spiral brand "HD Ammonium Nitrate Pellet 400 psi Max WP Continental Made in Canada"

Ensambles Recomendados

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Máxima longitud de embarque son 400' (122m)

Código de Producto

549-231

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Ammonium Nitrate HD

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20019412	1	25.4	1.60	40.6	400	2.76	0.63	0.94
20019413	1½	38.1	2.10	53.3	400	2.76	0.87	1.30
20115495	1¾	45.1	2.61	66.3	400	2.76	1.49	2.21
20118678	2	50.8	2.84	72.0	400	2.76	1.64	2.44
20135894	2½	63.5	3.26	82.7	400	2.76	1.76	2.62
20368039	3	76.2	3.71	94.2	400	2.76	1.92	2.86

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Mine Conduit



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera reforzada para usarse como cubierta de cables eléctricos en servicio de minas subterráneas. Cumple estándares MSHA para cubiertas resistentes a la flama

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro, resistente a la flama (acabado vena)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Empaque

Largos de 50', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Mine Conduit Hose
Flame-resistant USMSHA #2G-14/15

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-039 (cubierta negra)
549-035 (cubierta amarilla)

Rango de Temperatura

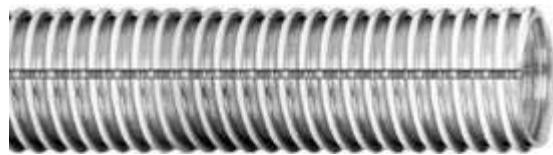
-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Plicord® Mine Conduit

	SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Peso	
	Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20019080	20019068	1/2	12.7	0.94	23.9	0.30	0.45
Vapor	20019082	20019070	5/8	15.9	1.06	26.9	0.35	0.52
Vacio	20019084	20019071	3/4	19.1	1.18	30.0	0.40	0.60
Agua	20019087	20019072	7/8	22.2	1.30	33.0	0.45	0.67
Descarga	20019089	20019073	1	25.4	1.43	36.3	0.50	0.74
Succión y Descarga	20019091	20019075	1 1/8	28.6	1.58	40.1	0.56	0.83
Lavado	20019093	20045963	1 1/4	31.8	1.69	42.9	0.61	0.91
Jardín	20019095	20031917	1 3/8	34.9	1.81	46.0	0.66	0.98
Soldadura	20019096	20029879	1 1/2	38.1	1.93	49.0	0.71	1.06
Sistemas de Acoplamiento	20019099	20031918	1 3/4	44.5	2.21	56.1	0.82	1.22
Equipos	20019102	20019076	2	50.8	2.42	61.5	0.87	1.29
Apéndice	20019107		2 1/4	57.2	2.67	67.9	0.97	1.43
	20019108		2 3/8	60.3	2.80	71.0	1.02	1.52
	20019109	20029631	2 1/2	63.5	2.92	74.2	1.06	1.58
	20019112		3	76.2	3.41	86.5	1.26	1.86
	20019115		4	101.6	4.44	112.7	1.66	2.45

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Spiraflex® Cable Guard



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse como cubierta de protección en líneas de suministro. Resistente a la flama, aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Pliovic® Transparente corrugado para flexibilidad, MSHA

Espiral

Pliovic® Transparente corrugado para flexibilidad, MSHA

Rango de Temperatura

0°F a 150°F (-18°C a 66°C)

Empaque

Pieza continua, rollo envuelto con película plástica, disponible en tramos de 50' o 100'. Disponible con abertura longitudinal para una sencilla instalación

Marca Impresa

Ejemplo: Cable Guard USMSHA IC-11/12 Made in USA Continental

Código de Producto

586-438

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

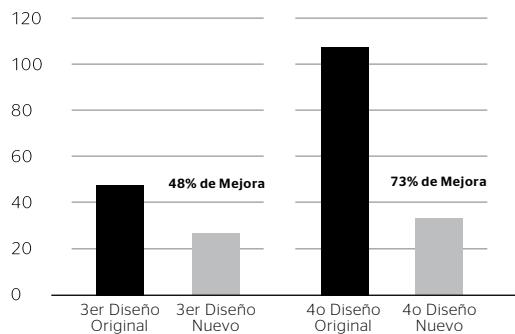
Equipos

Apéndice

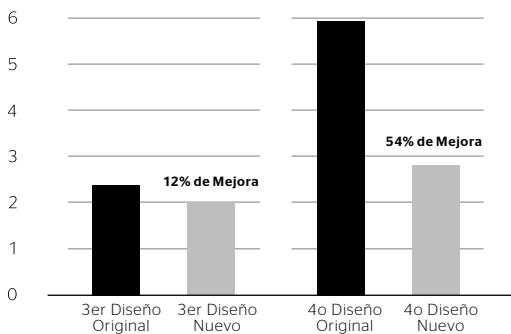
Spiraflex® Cable Guard

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Radio de Curvadura	Peso				
Transparente pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m	
20013419	2	50.8	2.28	57.9	3	76	0.34	0.51
20013425	3	76.2	3.37	85.6	6	152	0.52	0.77
20013431	4	101.6	4.44	112.8	9	229	0.75	1.12

Fuerza para Doblar (lb)



Fuerza para Doblar (lb)



Spiraflex® Rock Dust



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera liviana, alternativa flexible para la manguera de hule en el manejo de polvo de roca en minas subterráneas de carbón

Construcción

> Tubo

Pliovic verde cumple con MSHA estándar USMSHA

> Cubierta

Pliovic verde cumple con MSHA estándar USMSHA

> Refuerzo

Pliovic rígido blanco en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

Largos de 100', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Rock Dust USMSHA 2G-1C-14C/17 Made in USA
Continental

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible con alambre antiestático, contacte a servicio a clientes

Código de Producto

586-426 (cubierta corrugada)

586-427 (cubierta lisa con alambre antiestático,
no disponible en 4")

Spiraflex® Rock Dust

	SAP #		DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacio/Hg	Peso						
	Verde	Cubierta lisa con alambre estático	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20013351	20766499	1½	38.1	1.75	44.5	44	0.30	4	97	29	737	0.28	0.42
Vacío	20013354	20013361	2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	6	140	29	737	0.61	0.91
Agua	20013356	20013363	2½	63.5	2.87	72.9	30	0.21	7	178	29	737	0.61	0.91
Descarga	20013358	20013365	3	76.2	3.40	86.4	30	0.21	8	203	29	737	0.77	1.15
Succión y Descarga	20013359	20645908	4	101.6	4.45	113.0	27	0.19	14	356	15	381	0.95	1.41

Abastecimiento de Aeronaves



	Página	API 1529	NFPA	EN 1361	Cubierta con Dissipación Estática
Advantage	181	Si	Si		Si
Deadman Aircraft Refueling	182				
Jet Ranger	180	Si	Si	Si	Si
Platinum JAC Riser	178	Si		Si	Si
Refueling Sensing	183				
Wingcraft	179	Si	Si		Si

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Manguera Platinum JAC Riser



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada para re-abastecedores de combustible de aeronaves equipadas con plataformas móviles de servicio para actuar como una conexión flexible entre la plataforma y el camión de recarga de combustible. Utilice esta manguera para carga/descarga de combustible avgas y combustible para aviones en aeronaves comerciales y privadas.

> En una prueba de flexibilidad de ciclos repetitivos de doblez, la manguera Jac Riser del principal competidor se descompuso a los 63,600 ciclos, lo cual resultó en una separación del tubo y la capa, la pérdida de conductividad eléctrica y retorcimiento general.

> Después de 124,000 ciclos de la misma prueba, la Manguera JAC Riser Platino no se separó del tubo, mantuvo su conductividad eléctrica y no presentó retorcimiento. Cuando la prueba se detuvo a los 124,000 ciclos la integridad de la manguera aún estaba intacta.

> JAC Riser cumple con EI 1529/2014 e ISO1825: 2010 Tipo E Grado 2.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, disipación estática / conducción estática

> Refuerzo

Tela sintética con capas espirales

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Largos cortados, en rollo, envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Platinum JAC RISER
Aircraft Fueling/Defueling Hose NFPA 407 EI1529/2014
ISO1825:2010 Type E Grade 2 2000 kPa (300 psi) MAX WP

Código de Producto

543-244

Manguera Platinum JAC Riser

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvadura	Vacío/Hg		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm			pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Agua	20737017	1½	38.1	2.18	55.4	300	2.07	6.0	152	29	737
Descarga	20683391	2	50.8	2.72	69.1	300	2.07	8.0	203	29	737
Succión y Descarga	20737018	2½	63.5	3.22	81.9	300	2.07	10.0	254	29	737
Lavado	20683393	3	76.2	3.85	97.7	300	2.07	12.0	305	29	737
Jardín	20672228	4	101.6	4.85	123.2	300	2.07	16.0	406	29	737
Soldadura											
Sistemas de Acoplamiento											
Equipos											
Apéndice											

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Wingcraft™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento y descarga* de combustible en aviones comerciales y privados. Para manejo de turbosina y gasolinas con alto contenido de compuestos aromáticos. El alto rango de presión de trabajo que maneja, permite usarla en sistemas móviles de abastecimiento de combustible. Cumple API Boletín 1529 - 6^a edición, 2005 y N.F.P.A. Boletín #407 (revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, (disipación estática/conducción estática)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Wingcraft™

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018117	1	25.4	1.58	40.1	300	2.07	0.63	0.94
20018142	1 1/4	31.8	1.89	48.0	300	2.07	0.84	1.25
20016730	1 1/2	38.1	2.13	54.1	300	2.07	0.96	1.43
20016784	2	50.8	2.72	69.1	300	2.07	1.43	2.13
20016778	2 1/2	63.5	3.22	81.8	300	2.07	1.72	2.56
20190324	3	76.2	3.70	94.0	300	2.07	2.02	3.01
20016776	4	101.6	4.80	121.9	300	2.07	2.89	4.30

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: La manguera a granel y los ensambles hechos en fábrica son probados hidrostáticamente a 600 psi, entregándose un certificado.

*Sólo para descarga por gravedad.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Jet Ranger™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento y descarga* de combustible en aviones comerciales y privados. Para manejo de turbosina y gasolinas con alto contenido de compuestos aromáticos. También para su uso en sistemas móviles de abastecimiento de combustible. Cumple con la edición EI 1529-7. 2014 y el Boletín NFPA # 407 (revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, (dissipación estática / conducción estática) (acabado venda)

> Refuerzo

4 capas de tela sintética en espiral y un amortiguador de nylon

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitud a solicitud, rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Jet Ranger™ ISA 1825:2010/C/
OMEGA NFPA 407 EI1529/2014 Type C Grade 2 2 1/2"
2000 kPa/20 bar/300 psi MAX WP

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-742 (4")

543-742 (1" a 3")

Jet Ranger™

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018250	1½	38.1	2.06	52.3	300	2.07	0.86	1.28
20046710	1¾	50.0	2.57	65.3	300	2.07	1.14	1.70
20099968	2½	63.5	3.16	80.3	300	2.07	1.53	2.28
20018276	3	76.2	3.64	92.5	300	2.07	1.79	2.66
20016044	4	101.6	5.00	127.0	300	2.07	3.70	5.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: La manguera a granel es probada hidrostáticamente a 600 psi en fábrica.

*Sólo para descarga por gravedad.

Advantage™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para abastecimiento de combustible por encima o por debajo del ala en aviones comerciales y privados. Esta manguera cumple con la edición de la IE 1529-7, 2014 y con NFPA Boletín # 407 (Revisión 2017)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® (ORS) negro, disipación estática / conducción estática (acabado vena)

> Refuerzo

2 capas de tela sintética en espiral y un amortiguador

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitud a solicitud, rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Advantage™ Aircraft Fueling Hose
NFPA407 EI1529/2014 Type C Grade 1 1 1/4" 1000 kPa
(150 psi) MAX WP

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud y conexiones hembra

Código de Producto

543-429

Advantage™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20017874	1	25.4	1.55	39.4	150	1.03	0.60	0.89
20017880	1 1/4	31.8	1.81	46.0	150	1.03	0.72	1.07
20017889	1 1/2	38.1	2.11	53.6	150	1.03	0.96	1.43

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Cumple con API Bulletin 1529-6th. edition, 2005, Grade 1, Type C y con N.F.P.A. Bulletin #407 (2001 revisión).

Nota: La manguera a granel y las ensambles hechos en fábrica son probados hidrostáticamente a 300 psi, entregándose un certificado.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Deadman Aircraft Refueling



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Las mangueras de doble línea Deadman Refueling se utilizan para el cierre automático de sistemas de reabastecimiento en el área donde se encuentra el operador y el camión de reabastecimiento. Usadas en sistemas neumáticos de circuito cerrado, comúnmente conocidos como presión unidireccional del reabastecimiento. La manguera Deadman se conecta al sistema de actuación neumática en la válvula de cierre, la cual es controlada por el operador técnico, durante el tiempo de reabastecimiento de la aeronave.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ rojo/verde, verde/amarillo, ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 140°F (-29°C a 60°C)

Empaque

450' - 750', 3 tramos máximo, 35' mínimo

Marca Impresa (espiral)

Tinta negra de contraste permanente en la manguera roja / verde. Ejemplo: 1/4 ID Aircraft Fueling Deadman Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-601 (rojo/verde)
569-692 (verde/amarillo)

Deadman Aircraft Refueling

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo/Verde	Verde/Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20027376	20477995	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.2	0.3

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Refueling Sensing



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera de doble línea Refueling Sensing se utiliza en sistemas comunes presurizados de abastecimiento de combustible a aviones, en los aeropuertos regionales. La manguera opera en un sistema donde el aire y el combustible del surtidor subterráneo controlan el flujo y las presiones del combustible que se bombean al avión. La manguera realiza la función Deadman (cierre automático de seguridad) al llevar señales de control de presión del camión de reabastecimiento a la válvula de control del pozo

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Hysunite™ de alta calidad color naranja/negro

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-20°F a 140°F (-29°C a 60°C)

Empaque

Carretes de 450-750', 3 tramos máximo, 35' mínimo

Marca Impresa

Tinta blanca permanente solamente en la manguera negra

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-604 (naranja/negro)

Refueling Sensing

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027379	3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.28	0.42

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Despacho

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



		Aprobada en Pág. UL y/o CUL	Gasolina	Diésel	B5	B20	B100	E10	E25	E85	Ad Blue /DEF	AlambreTextil
Marina	Aggie Gas	198	Si A/S únicamente	Si	Si			Si				Si
	BC Cold Flex	196	Si	Si	Si			Si				Si
	BC Gasoline	195	Si	Si	Si			Si				Si
	BC Marina	197	Si	Si	Si			Si				Si
Minería	DEF Dispensing	200									Si	Si
	Flexsteel ECO-Green	194	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		Si
	Flexsteel Futura	185	Si	Si	Si			Si				Si
	Flexsteel Futura B20	193	Si	Si	Si	Si		Si				Si
	Flexsteel Futura E25	192	Si	Si	Si			Si	Si			Si
	Flexsteel Futura Ethan-ALL E85	191	Si	Si	Si			Si	Si	Si		Si
	Flexsteel Futura HVR Low Perm	187	Si	Si				Si				Si
	Flexsteel Futura Low Perm	186	Si	Si	Si			Si				Si
	Flexsteel Futura Vapor Assist	188	Si	Si				Si				Si
	Maxxim Premier	189	Si	Si				Si				Si
	Maxxim Premier Plus	190	Si	Si				Si				Si
	Pacer	199	Si	Si	Si			Si				Si

Flexsteel® Futura™



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Flexsteel® Futura™ con la nueva cubierta de Futurin™ resiste el agrietamiento y a la decoloración, diseñada para despachar un amplio rango de combustibles con una extrema durabilidad. La construcción de trenzado de alambre brinda una excelente resistencia al torcimiento, baja deformación y una vida de servicio mayor.

Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Futurin™ (ORS)

> Refuerzo

Trenzado de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Flexsteel® Futura™

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
5/8	15.9	1.00	25.4	50	0.34	0.40	0.60
3/4	19.1	1.13	28.7	50	0.34	0.45	0.67
1	25.4	1.38	35.1	50	0.34	0.61	0.91

Empaque

5/8" y 3/4" rollos o tramos ensamblados, 10 piezas por caja
1" rollos o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/4" (19.0 mm) Flexsteel® Futura™ Gasoline Hose 559N Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

532-327 (negro)
532-331 (verde)
532-332 (rojo)
532-333 (azul)
532-335 (amarillo)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ Low Perm



La Primera y Única Manguera para Dispensario de Gasolina con Baja Permeación en el Mercado

Aplicación

La manguera para distribución Flexsteel® Futura™ Low Perm ofrece un servicio superior de larga duración con capacidad de multi-combustible. Esta manguera está diseñada para ser usada en las estaciones de servicio para reducir los índices de permeación a 10 gramos/m²/día para evitar emisiones y mejorar la calidad del aire.

- Compuesto resistente al abuso de primera calidad y con una mayor resistencia al ozono para una larga vida en servicio
- Cumple con los requerimientos de UL330 para mangueras convencionales y recuperación de vapor
- Cumple con los estrictos requerimientos de permeación de menos de 10 gramos/m²/día

La manguera para dispensarios Flexsteel® Futura™ Low Perm cumple con las especificaciones abajo descritas y con los requerimientos de baja permeación de UL330.

Construcción

> Tubo

Hule sintético Nitrilo con una capa como barrera de Fluorotermoplástico

> Cubierta

Hule sintético Futurin™

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Permeación

Cumple con UL330, límite de permeación de 10 gramos/m²/día

Marca Impresa

Continental 559N Made in USA 3/4"



Flexsteel® Futura™ Low Perm (10g/m²/day) Gasoline Hose

Ensambles

Disponible únicamente en ensambles hechos en fábrica

Código de Producto

532-338-024

Flexsteel® Futura™ Low Perm

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.14	29.0	50	0.34	0.42	0.62

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel® Futura HVR Low Perm cuenta con un compuesto en la cubierta resistente al abuso con mejorada resistencia al ozono para una larga vida útil.

- › Cumple con los requerimientos de UL330, CARB, ORVR y EVR
- › Ensamblajes hechos en fábrica con conexiones diseñadas para el sistema Healy etapa II con mejorada compatibilidad en sistemas de recuperación de vapores (EVR)
- › Baja permeación, menos de 10 gramos/m²/día

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Futurin™ (ORS)

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Continental 559N Made in USA 3/4" Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm (10g/m²/day)
Gasoline Hose

Ensamblajes

Disponible sólo con ensamblajes hechos en fábrica

Medidas Especiales

Para requerimientos mínimos de producción contacte a servicio a clientes

Código de Producto

532-330

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ HVR Low Perm

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.14	29.0	50	0.34	0.42	0.62

Flexsteel® Futura™ Vapor Assist



Especificaciones del producto

Aplicación

Para bombas de despacho con sistema de recuperación de vapor etapa II, donde una bomba en el surtidor extrae los vapores de gasolina del tubo de llenado del vehículo mientras se le surte. La construcción de alambre trenzado ofrece una excelente resistencia a la torsión, dimensionalmente estable y un servicio de vida mayor. Flexsteel® Futura™ Vapor Assist cuenta con aprobación UL 330

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Futura™ Vapor Assist 3/4" Made in USA

Ensambles

Disponible sólo con ensambles hechos en fábrica

Código de Producto

532-362

Construcción

> **Tubo**
Hule sintético de nitrilo (ORS)

> **Cubierta**
Hule sintético Futurin™ (ORS)

> **Refuerzo**
Una trenza de alambre de acero

Flexsteel® Futura™ Vapor Assist

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.13	28.7	50	0.34	0.45	0.67
7/8	22.2	1.25	31.8	50	0.34	0.49	0.73

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Maxxim™ Premier



Especificaciones del producto

Aplicación

Para sistemas balanceados etapa II donde los vapores de gasolina de la toma son retornados a través de la manguera externa, hecha con una cubierta termoplástica con refuerzo textil, sobre una espiral de alambre. La cubierta termoplástica tiene un máximo de resistencia contra perforaciones, dimensionalmente estable y larga vida en servicio. La construcción de alambre trenzado para la manguera de llenado proporciona una excelente resistencia de curvatura y a la deformación. La manguera Maxxim™ Premier cuenta con aprobación C.A.R.B. y UL 330.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS), exterior termoplástico con refuerzo textil y una espiral de alambre

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Disponible sólo con ensambles hechos en fábrica

Código de Producto

532-365-440

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

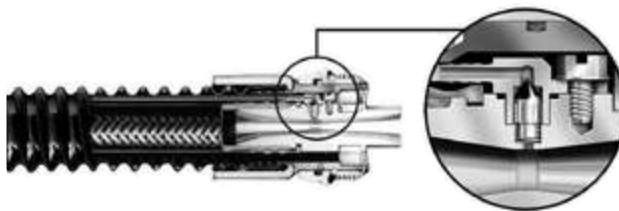
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Maxxim™ Premier Plus



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Maxxim™ Premier Plus incorpora una válvula Venturi en el ensamble final de la manguera interna, manteniendo abierto el regreso del vapores de gasolina hacia la manguera externa. Cuando la gasolina fluye a través de la válvula Venturi, la gasolina acumulada en el fondo de la curva de la manguera de vapores es recolectada y regresada a la manguera de llenado. Aprobación C.A.R.B., EVR y UL 330

Rango de Temperatura

-40°F to 140°F (-40°C to 60°C)

Empaque

Longitudes ensambladas solamente, 6 piezas por caja

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Disponible sólo con ensambles hechos en fábrica

Código de Producto

532-365-441

532-365-641 (EVR)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS), exterior termoplástico con refuerzo textil y una espiral de alambre

> Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Maxxim™ Premier Plus

DI Nominal		DI Nominal de Manguera Interna		DE Nominal de Manguera Interna		Peso Manguera Interna	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
1 1/4	31.75	5/8	15.9	0.85	21.6	0.22	0.33

Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ Ensamble de Manguera Despachadora



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera ensamblada para despacho Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ esta certificado por UL para el uso de etanol y aplicaciones hasta E85. Este nuevo ensamble ofrece la calidad de la cubierta Futurin™, proporcionando una mayor resistencia al ozono. El tubo cumple con E25/E85 compatibles con las pruebas requeridas por UL 87A.

El ensamble y la manguera para despacho Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ utiliza las conexiones patentados de Continental; Fuel Grip™, con un baño niquelado premium para asegurar que la corrosión sea mínima.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Futurin™

> Refuerzo

Trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Ensamblaje

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Marca Impresa

Continental 3/4" Flexsteel® Futura™
Ethan-ALL™ E85 559N Made in USA

Código de Producto

532-337-124

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ Ethan-ALL™ Manguera Despachadora

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.13	28.7	50	0.34	0.46	0.69

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® Futura™ E25 Manguera Ensamblada



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel® Futura™ E25 está diseñada para suministrar combustibles con mezclas de etanol hasta un 25%.

Está aprobada por UL en UL330 / UL330A. Esta manguera es la única manguera E25 aprobada por UL en el mercado

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético Futurin™

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Solo longitudes ensamblados

Ensambles

Aleación de Zinc, cuerdas NPT de 3/4"

Marca Impresa

Continental 3/4" Flexsteel® Futura™ E25 Made in USA

Código de Producto

532-336

Flexsteel® Futura™ E25

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.13	28.6	50	0.34	0.46	0.69

Flexsteel® Futura™ B20 Manguera Ensamblada



Especificaciones del producto

Aplicación

La NUEVA Flexsteel® Futura™ B20 de Continental está clasificada para el manejo de mezclas de biodiesel hasta 20%. UL aprobado para UL330 / UL330B en aplicaciones de dosificación o despacho. Nuestra manguera Flexsteel® Futura™ B20 es la única manguera B20 aprobada por UL en el mercado.

Construcción

> Tubo

Hule Sintético Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético verde Futurin™

> Refuerzo

Una trenza de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Flexsteel® Futura™ B20

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.13	28.6	50	0.34	0.46	0.69
1	25.4	1.38	35.1	50	0.34	0.61	0.91

Empaque

Solamente longitudes ensambladas

Ensambles

Aleación de Zinc, cuerdas NPT de 3/4"

Marca Impresa

Continental 3/4" Flexsteel® Futura™ B20 (leaf)
Made in USA

Código de Producto

532-347

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® ECO-Green Manguera para Despacho de Derivados del Petróleo

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

Flexsteel ECO-Green está diseñada para aplicaciones de dispensación donde se necesita baja extracción para cumplir con las normas de limpieza de combustible. El tubo interior de fluorotermoplástico proporciona una excelente compatibilidad para una amplia gama de combustibles. El tubo interior también reduce significativamente la permeación del combustible a través de la manguera.

Rango de Temperatura

-40°F a 131°F (-40°C a 55°C)

Empaque

Carretes con 500' (152m), máximo 5 piezas, 20' (6.1m) longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® Eco-Green Gasoline Hose HG/T 3037:2008 Type 3/M/19 mm/1.6 MPa

Ensambles

Contacte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación de la conexión y procedimientos de ensamble

Código de Producto

532-340

Flexsteel® ECO-Green para Despacho de Derivados del Petróleo

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20847034	3/4	19.1	1.14	29.0	232	1.6	0.42	0.63

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

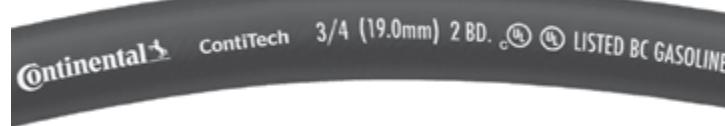
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

BC Gasoline



Especificaciones del producto

Aplicación

Para todo tipo de aplicaciones en despachadores de gasolina, donde se desea contar con flexibilidad y ligereza en una manguera. La manguera BC está disponible con una o dos trenzas textiles. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic™ (ORS)

> Refuerzo

Trenzado con cuerda sintética con alambre antiestático.

Disponible en una o dos trenzas

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

5/8" y 3/4" rollos o tramos ensamblados, 10 piezas por caja
1" rollos o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Continental 1" (25.4 mm) 2BD
Style BC Gasoline Hose 559N Made in USA

Ensambles

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-012 (1 trenza)
532-013 (2 trenzas)
532-309 (verde)
532-313 (rojo)
532-314 (azul)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

BC Gasoline (1-Trenza)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20014734	5/8	15.9	1.00	25.4	50	0.34	0.28	0.42
20014738	3/4	19.1	1.13	28.7	50	0.34	0.32	0.48

BC Gasoline (2-Trenzas)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20021581	5/8	15.9	1.00	25.4	50	0.34	0.24	0.36
20021585	3/4	19.1	1.19	30.2	50	0.34	0.37	0.55
20021591	1	25.4	1.50	38.1	50	0.34	0.55	0.82

BC Cold Flex



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera premium para bombas de gasolina para uso en ambientes extremadamente fríos. Permanece flexible donde existen temperaturas de hasta -65°F (-54°C). Aprobaciones UL 330 y CUL. La única aprobada por UL para temperaturas frías

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro para baja temperatura

> Cubierta

Hule sintético negro de baja temperatura
(acabado envuelto)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-65°F a 140°F (-54°C a 60°C)

Empaque

Carretes de 500' +/- 50', mínimo 50', máximo 3 piezas
Ensamblados prefabricados disponibles

Marca Impresa

Continental 3/4" (19 mm) BC Cold Flex
Low Temp Fuel Dispensing 559N Made in USA

Ensamblados

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-395

BC Cold Flex

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20195843	3/4	19.1	1.13	28.7	50	0.34	0.33	0.49
20195844	1	25.4	1.52	38.6	50	0.34	0.61	0.91

BC Marina



Especificaciones del producto

Aplicación

Para despacho de gasolina a botes comerciales y de esparcimiento, para todo tipo de embarcaciones en agua dulce y salada. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® verde (ORS) (no marcado)

> Refuerzo

2 trenzas de cuerda sintética y alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos o tramos ensamblados

Marca Impresa

Continental 1" (25.4 mm) 2BD

Style BC Marina Gasoline 559N Made in USA

Ensambles

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-293

BC Marina

SAP#	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20021819	3/4	19.1	1.19	30.2	50	0.34	0.38	0.57
20021826	1	25.4	1.50	38.1	50	0.34	0.57	0.85

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aggie Gas™


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera multiusos para despacho de gasolina, grasa, queroseno y aceites derivados del petróleo en granjas y bombas tipo barril. Se emplea en servicios agrícolas, de construcción e industrial donde no se requiere la aprobación UL

Construcción
> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ negro o rojo (ORS)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-30°F a 140°F (-34°C a 60°C)

Aggie Gas™ - Sin Alambre Estático

Código de Pedido: 595-001 (sin alambre antiestático) (negro), 595-002 (sin alambre antiestático) (rojo)

3/4" SAP: 20028755 (8'), 20028757 (10'), 20028759 (12'), 20028761 (14')

1" SAP: 20028755 (8'), 20028742 (10'), 20028744 (12'), 20028746 (14')

Empaque

Rollo o tramos ensamblados, 5 piezas por caja

Marca Impresa

Ejemplo: Aggie Gas™ 3/4" (19.1 mm) Static Bonded Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

DI Nominal
DE Nominal
Peso

pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.11	28.2	0.27	0.40
1	25.4	1.40	35.6	0.52	0.77

Aggie Gas™ - Con Alambre Estático

Código de Pedido: 595-026 (con alambre antiestático - a granel) (negro),

595-028 (con alambre antiestático - ensambles hechos en fábrica) (negro)

3/4" SAP: 20352464 (8'), 20352465 (10'), 20352504 (12'), 20352507 (14')

1" SAP: 20352551 (8'), 20352552 (10'), 20352535 (12')

DI Nominal
DE Nominal
Peso

pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
3/4	19.1	1.11	28.2	0.27	0.40
1	25.4	1.40	35.6	0.52	0.77

Pacer™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para todo tipo de aplicaciones en despachadores de gasolina donde se desea flexibilidad y ligereza en el manejo de una manguera. La manguera Pacer™ esta diseñada con un refuerzo textil en espiral. Aprobación UL 330 y CUL

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ (ORS)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos o tramos ensamblados

Marca Impresa

Ejemplo: 3/4" Pacer™ Continental

Ensambles

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

595-017

Pacer™

DI Nominal	DE Nominal	Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
5/8	15.9	0.98	24.9	0.28	0.42
3/4	19.1	1.15	29.2	0.37	0.55
1	25.4	1.50	38.1	0.60	0.89

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Dispensing Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

El fluido para reducción de emisiones de escape en sistemas diesel DEF: Solución acuosa de nitrógeno al 32.5% con uréa de alta pureza en agua desionizada es un componente clave para el sistema de reducción catalítica selectiva (SCR), el cual ayuda a los vehículos diesel a cumplir con las regulaciones de emisiones requeridas efectiva desde el 1º de Enero del 2010. DEF es un agente reductor líquido que reacciona con las emisiones del escape en presencia de un catalizador para convertir los óxidos de nitrógeno (NOx) formados en el smog en nitrógeno no tóxico y vapor de agua.

La manguera Continental DEF Dispensing está diseñada especialmente para transportar la solución acuosa DEF de urea de alta pureza. El compuesto del tubo está especialmente formulado con una baja extracción de EPDM y un tratamiento de peróxido proporciona niveles superiores de extracción que reducen significativamente la contaminación. La construcción flexible de pared suave (softwall) ofrece un fácil manejo de la manguera en aplicaciones de despacho de combustible y almacenaje. Cable antiestático disponible para su instalación en áreas Clase I, División 1.

Construcción

> Tubo

Especialmente formulado con EPDM de baja extracción, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

Fórmula especial de EPDM

> Refuerzo

Trenza de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

A granel, ensambles acoplados.
(conexiones NPT y BSPP disponibles)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DEF Dispensing Hose 3/4"
(19.1 mm) Made in USA

Ensambles

Disponible solamente ensamblados de fábrica

Código de Producto

532-027

DEF Dispensing Hose

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Peso	Presión de Trabajo	
		pulg.	mm	pulg.	mm		lb/ft	kg/m
	20554236	1/2	12.7	0.89	22.6	250	1.72	0.21
	20528917	3/4	19.1	1.13	28.8	250	1.72	0.30
	20686517	1	25.4	1.45	36.8	250	1.72	0.42

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Muelles



	Página	Tubo Nitrilo	Tubo Flosyn	Presión Máx. Trabajo	Corrugada	Rango de Temp.	Niple Inter- construido	Niple Suajado*
Flexdock 225	202	Si	Si	225	Si	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si	Si
Flexdock 300	203	Si	Si	300	Si	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si	Si
Hot Tar & Asphalt Rough Bore	209	Si		200		-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)	Si	
Hot Tar & Asphalt Smooth Bore	209	Si		200		-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)	Si	
Plicord Dock Hose	208			225		-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		
RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482	210			225		-30°F a 392°F (-37°C a 200°C)	Si	
SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482	211			225		-30°F a 392°F (-37°C a 200°C)	Si	
Smooth Bore Dock 200	204	Si	Si	200		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si	Si
Smooth Bore Dock 300	205	Si	Si	300		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si	Si
Tanker Barge Discharge	206	Si	Si	200		-25°F a 220°F (-32°C a 105°C)	Si	Si
Vapor Recovery Dock	207	Si	Si	25	Si	-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	Si	Si

*Hasta 10" DI

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexdock® 225



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con una cubierta corrugada para proporcionar mayor flexibilidad en el servicio de transferencia de petróleo. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a productos químicos e hidrocarburos que se deseen manejar

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Cubierta sintética Wingprene® negra, corrugada, acabado vena

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con espiral de alambre

Flexdock® 225 Tubo de Nitrilo

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flexdock® 225 psi WP

Ensambles

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con niples suajados hasta 10". El ensamblaje de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en longitudes específicas, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-532 (Tubo de Nitrilo)

541-534 (Tubo Flosyn®)

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades		2	50.8	2.93	74.5	225	1.55	8.0	203	29	737	2.38	3.54
Vapor	20346713	3	76.2	3.96	100.5	225	1.55	11.0	279	29	737	3.47	5.16
Vacio	20655171	4	101.6	5.25	133.5	225	1.55	15.0	381	29	737	6.19	9.21
Agua	20032061	5	127.0	6.31	160.4	225	1.55	20.0	508	29	737	7.77	11.57
Descarga	20476794	6	152.4	7.32	185.8	225	1.55	22.0	559	29	737	9.37	13.95
Succión y Descarga	20098252	8	203.4	9.41	238.9	225	1.55	30.0	762	29	737	13.64	20.30
Lavado	20704428	10	254.0	11.61	295.0	225	1.55	40.0	1016	29	737	20.29	30.20
Jardín		12	305.4	13.70	348.0	225	1.55	60.0	1524	29	737	24.87	37.01

Flexdock® 225 Tubo Flosyn®

Soldadura	20424276	3	76.2	3.99	101.3	225	1.55	11.0	279	29	737	3.82	5.69
Sistemas de Acoplamiento	20054995	4	101.6	5.17	131.4	225	1.55	15.0	381	29	737	6.16	9.16
Equipos	20054996	6	152.4	7.31	185.6	225	1.55	22.0	559	29	737	9.94	14.79
Apéndice	20129447	8	203.4	9.40	238.7	225	1.55	30.0	762	29	737	14.40	21.42
	20139283	10	254.0	11.52	292.6	225	1.55	40.0	1016	29	737	20.46	30.44
	20424277	12	305.4	13.72	348.5	225	1.55	60.0	1524	29	737	26.54	39.49

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Flexdock® 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con una cubierta corrugada para proporcionar mayor flexibilidad en el servicio de transporte de petróleo. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a productos químicos e hidrocarburos que se deseen manejar

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Cubierta sintética Wingprene® negra, corrugada, acabado vena

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral para servicio pesado con espiral de alambre

Flexdock® 300 Tubo de Nitrilo

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
	2	50.8	2.98	75.7	300	2.07	10	254	29	737	2.48	3.69
	3	76.2	3.99	101.3	300	2.07	14	356	29	737	3.59	5.34
20015736	4	101.6	5.25	133.5	300	2.07	19	483	29	737	6.19	9.21
20015748	6	152.4	7.32	186.0	300	2.07	28	711	29	737	9.51	14.15
20015764	8	203.2	9.60	243.9	300	2.07	38	965	29	737	15.38	22.88
20546829	10	254.0	11.53	292.8	300	2.07	48	1219	29	737	19.88	29.59
20015774	12	305.4	13.91	353.4	300	2.07	58	1473	29	737	28.63	42.60

Flexdock® 300 Tubo Flosyn®

	3	76.2	3.99	101.3	300	2.07	14	356	29	737	3.82	5.69
20307537	4	101.6	5.17	131.4	300	2.07	19	483	29	737	6.16	9.16
20015748	6	152.4	7.31	185.6	300	2.07	28	711	29	737	9.94	14.79
20160411	8	203.4	9.56	242.9	300	2.07	38	965	29	737	15.90	23.66
	10	254.0	11.55	293.4	300	2.07	48	1219	29	737	20.74	30.87
20590479	12	305.4	13.86	351.9	300	2.07	58	1473	29	737	29.34	43.67

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Smooth Bore Dock 200



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles, dando servicio bajo cualquier tipo de condiciones. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a una amplia gama de compuestos químicos y derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Chemivic® negra (cubierta lisa, acabado vena)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental SB Dock Oil Service
200 psi WP

Ensambles

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridás de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridás flotantes. Puede ofrecerse con niples suajados hasta 10". El ensamble de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en longitudes específicas, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-004 (Tubo de Nitrilo)

541-586 (Tubo Flosyn®)

Smooth Bore Dock 200 Tubo de Nitrilo

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm			pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades		2	50.8	2.94	74.6	200	1.38	12	305	29	737
Vapor		3	76.2	3.98	101.2	200	1.38	18	457	29	737
Vacio	20014752	4	101.6	5.28	134.0	200	1.38	24	610	29	737
Agua	20014760	6	152.4	7.37	187.2	200	1.38	36	914	29	737
Descarga	20014771	8	203.2	9.54	242.3	200	1.38	48	1219	29	737
Succión y Descarga	20452847	10	254.0	11.55	293.4	200	1.38	60	1524	29	737
Lavado	20014790	12	305.4	13.83	351.4	200	1.38	72	1829	29	737
Jardín											

Smooth Bore Dock 200 Tubo Flosyn®

Soldadura		2	50.8	2.94	74.8	200	1.38	12	305	29	737	2.52	3.75
Sistemas de Acoplamiento		3	76.2	4.06	103.0	200	1.38	18	457	29	737	4.34	6.46
Equipos	20248891	4	101.6	5.24	133.0	200	1.38	24	610	29	737	6.46	9.61
Apéndice	20170662	6	152.4	7.34	186.4	200	1.38	36	914	29	737	11.09	16.50
	20015908	8	203.2	9.51	241.5	200	1.38	48	1219	29	737	16.36	24.35
	20015912	10	254.0	11.52	292.6	200	1.38	60	1524	29	737	21.16	31.49
		12	305.4	13.86	352.2	200	1.38	72	1829	29	737	30.83	45.88

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Smooth Bore Dock 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles, dando servicio bajo cualquier tipo de condiciones. Disponible con una variedad de compuestos en el tubo para proporcionar resistencia a una amplia gama de compuestos químicos y derivados del petróleo. Hule sintético de Nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos.

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro

> Refuerzo

Alambre en espiral entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental® SB Dock 300 psi WP

Ensambles

Ensamblada con niple estándar de acero interconstruido / bridas de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición con otro tipo de barrenos, materiales y bridas flotantes. Puede ofrecerse con niples suajados hasta 10". El ensamblaje de la manguera es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique otra cosa

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Código de Producto

541-580 (Tubo de Nitrilo)

541-584 (Tubo Flosyn®)

Smooth Bore Dock 300 Tubo de Nitrilo

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
	2½	63.5	3.47	88.1	300	2.07	18	457	29	737	3.07	4.56
	3	76.2	4.05	102.8	300	2.07	21	533	29	737	4.14	6.16
20274024	4	101.6	5.28	134.0	300	2.07	27	686	29	737	6.43	9.57
	6	152.4	7.44	189.0	300	2.07	39	991	29	737	11.48	17.08
20266243	8	203.2	9.72	246.8	300	2.07	51	1295	29	737	17.80	26.49
20406529	10	254.0	11.73	297.8	300	2.07	63	1600	29	737	22.88	34.05
20704654	12	305.4	14.01	356.0	300	2.07	75	1905	29	737	32.53	48.41

Smooth Bore Dock 300 Tubo Flosyn®

	2	50.8	3.05	77.4	300	2.07	15	381	29	737	2.83	4.21
	3	76.2	4.07	103.4	300	2.07	21	533	29	737	4.40	6.55
20170523	4	101.6	5.30	134.6	300	2.07	27	686	29	737	6.78	10.10
	5	127.0	6.39	162.4	300	2.07	33	838	29	737	9.46	14.08
	6	152.4	7.53	191.2	300	2.07	39	991	29	737	12.46	18.54
20015899	8	203.4	9.80	249.0	300	2.07	51	1295	29	737	19.09	28.41
	10	254.0	11.81	300.0	300	2.07	63	1600	29	737	24.45	36.39

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tanker Barge Discharge



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de descarga, tales como transferencia de derivados del petróleo entre embarcaciones y muelles

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro para manejo hasta con un 50% de aromáticos

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral, con alambres para aterrizar

Rango de Temperatura

-25°F a 220°F (-32°C a 104°C)

Empaque

Empaque de cloropástico para servicio pesado

Tanker Barge Discharge

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
	2	50.8	2.71	68.9	200	1.38	1.57	2.33
	3	76.2	3.71	94.3	200	1.38	2.23	3.32
20045864	4	101.6	4.84	122.9	200	1.38	3.47	5.16
20104917	6	152.4	7.07	179.5	200	1.38	6.50	9.68
20136624	8	203.4	9.08	230.5	200	1.38	8.49	12.64
20015537	10	254.0	11.24	285.4	200	1.38	12.17	18.12
20259811	12	305.4	13.43	341.0	200	1.38	16.53	24.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Vapor Recovery Dock



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en la recuperación de vapores durante la transferencia de derivados del petróleo entre muelles y tanques o embarcaciones

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo para manejo hasta con un 50% de aromáticos. También disponible en tubo Flosyn® hasta con un 100% de aromáticos

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® negro (corrugado)

> Refuerzo

Tela sintética en capas más dos espirales de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Empaque de cloroplástico para servicio pesado

Vapor Recovery Dock Tubo de Nitrilo

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
	6	152.4	6.98	177.2	25	0.17	22	559	29	737	7.10	10.60
20157291	8	203.4	8.96	227.5	25	0.17	30	762	29	737	9.01	13.41
20323233	10	254.0	11.04	280.5	25	0.17	40	1016	29	737	13.58	20.20
20014974	12	305.4	13.07	331.9	25	0.17	60	1524	29	737	16.17	24.08

Vapor Recovery Dock Tubo Flosyn®

20585185	6	152.4	6.95	176.4	25	0.17	22	559	29	737	7.29	10.85
	8	203.4	8.93	226.7	25	0.17	30	762	29	737	9.28	13.81
20170523	10	254.0	11.01	279.7	25	0.17	40	1016	29	737	13.91	20.71
	12	305.4	13.04	331.1	25	0.17	60	1524	29	737	16.58	24.68

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Dock


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de productos petroleros entre muelles y buques petroleros, se clasifica para una presión de trabajo de 250 psi. No destinada al uso en aplicaciones marinas o submarinas

Construcción
> Tubo

Hule de nitrilo sintético

> Cubierta

Hule sintético SBR negro de $\frac{1}{4}$ "

> Refuerzo

Hélice espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Empacada con plástico de alta resistencia

Marca Impresa

Continental Plicord Dock Fuel Delivery - Nitrile 250 PSI Max WP Made in Canada (2" spiral transfer tape)

Ensambles

Ensamblada con niple interconstruido estándar de acero / bridás de acero al carbón 150#RFSO. Disponible bajo requisición en otro tipo de barrenos, materiales y bridás flotantes. El ensamblaje es eléctricamente continuo a menos que el cliente especifique lo contrario

Medidas Especiales

Longitudes a solicitud del cliente, contacte al departamento de Servicio al Cliente

Código de Producto

541-577

Plicord® Dock

Especialidades	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
				pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	Negro	4	101.6	5.58	141.8	250	1.72	24.0	610	29.0	737
Vacio	20015841	6	152.4	7.77	197.2	250	1.72	36.0	914	29.0	737
Agua	20108741	8	203.4	9.86	250.3	250	1.72	48.0	1219	29.0	737
Descarga	20161600	10	254.0	12.16	308.9	250	1.72	60.0	1524	29.0	737
Succión y Descarga											
Lavado											
Jardín											
Soldadura											
Sistemas de Acoplamiento											
Equipos											
Apéndice											

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Manguera ensamblada en fábrica de acuerdo al código de Federal Regulations Standard 33 CFR 154.500 y 33 CFR 156.170

Hot Tar & Asphalt



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera diseñada para manejar una temperatura hasta 350°F en productos derivados del petróleo entre muelles y buques cisterna o embarcaciones, bajo condiciones de servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo con un alambre plano de acero en espiral soportando al tubo

> Cubierta

Hule sintético Wingprene®

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Disponible en cualquier longitud, contacte al departamento de servicio al cliente

Acabado Interno Liso

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
	3	76.2	4.31	109.4	225	1.55	24	610	29	737	5.12	7.62
20274024	4	101.6	5.38	136.6	225	1.55	36	914	29	737	7.06	10.51
20276576	6	152.4	7.75	196.7	225	1.55	48	1219	29	737	13.99	20.82
20266243	8	203.2	9.83	249.6	225	1.55	60	1524	29	737	19.20	28.58
20473949	10	254.0	11.81	299.9	225	1.55	80	2032	29	737	23.29	34.67
	12	305.4	13.83	351.4	225	1.55	96	2438	29	737	27.60	41.07

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Acabado Interno Rugoso

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20283225	6	152.4	8.19	208.1	225	1.55	36	914	29	737	16.87	25.11
20288374	8	203.2	10.27	260.8	225	1.55	48	1219	29	737	23.22	34.56
20015897	10	254.0	12.22	310.3	225	1.55	60	1524	29	737	29.35	43.68

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de Perforación Áspera (RB) de muelle, diseñada para productos de asfalto y bitumen de hasta 200°C (392°F) de transferencia de pie de muelle entre muelles y barcos, todos los tamaños clasificados a vacío total

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemigum® (Nitrilo) resistente al aceite, negro, soportado por un alambre plano de acero en espiral

> Cubierta

Hule sintético Nitrilo color negro resistente a la abrasión, agua de mar, aceites y ozono

> Refuerzo

Espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 392°F (-32°C a 200°C)

Marca Impresa (espiral)

Placa de acero de Guardacostas en acero inoxidable en ambos extremos: Ejemplo: Continental Asphalt and Bitumen EN 13482:2001 Type 2, RB, ID mm, 15 bar, 200°C

Ensambles

Ensambles integrados con bridas según requerimientos del cliente

Estándares

> ISO 1307
> BS EN 13482 Tipo 2, Clase B
Reglamento Federal de la Guardacostas, Título 33, Capítulo 1, Sub-apartado C, inciso 154.500

Código de Producto

541-217

RB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482

	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Agua	4	101.6	5.71	145.1	225	1.55	30	762	29	737	8.66	12.89
Descarga	6	152.4	7.97	202.5	225	1.55	40	1016	29	737	14.71	21.89
Succión y Descarga	8	203.2	10.05	255.2	225	1.55	50	1270	29	737	20.49	30.49
Lavado	10	254.0	12.11	307.7	225	1.55	60	1524	29	737	27.33	40.67

Factor de seguridad de la manguera (presión de ruptura) 6:1. Resistencia al vacío de hasta -0.9 bar.

SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de Perforación Áspera (RB) de muelle, diseñada para productos de asfalto y bitumen de hasta 200°C (392°F) de transferencia de pie de muelle entre muelles y barcos, todos los tamaños clasificados a vacío total

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemigum® (Nitrilo) resistente al aceite, negro, soportado por un alambre plano de acero en espiral

> Cubierta

Hule sintético Nitrilo color negro resistente a la abrasión, agua de mar, aceites y ozono

> Refuerzo

Espiral de alambre entre capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 392°F (-32°C a 200°C)

Marca Impresa (espiral)

Placa de acero de Guardacostas en acero inoxidable en ambos extremos: Ejemplo: Continental Asphalt and Bitumen EN 13482:2001 Type 2, RB, ID mm, 15 bar, 200°C

Ensambles

Ensambles integrados con bridas según requerimientos del cliente

Estándares

- > ISO 1307
- > BS EN 13482 Tipo 2, Clase B
- Reglamento Federal de la Guardacostas, Título 33, Capítulo 1, Sub-apartado C, inciso 154.500

Código de Producto

Construido a la longitud requerida. Por favor, póngase en contacto con Servicio a Clientes para más detalles

Código de Producto

541-240

Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

SB Dock Asphalt & Bitumen EN 13482

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso				
		pulg.	mm		psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	
4	101.6	5.38	136.6	225	1.55	24	610	29	737	6.85	10.19
6	152.4	7.75	196.7	225	1.55	34	864	29	737	13.58	20.21
8	203.4	9.83	249.6	225	1.55	44	1118	29	737	18.68	27.80
10	254.0	11.81	299.9	225	1.55	55	1397	29	737	22.66	33.72

Factor de Seguridad de la Manguera (presión de ruptura) 6:1. Resistencia al vacío de hasta -0.9 bar.

Equipo de Perforación

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado


Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

	Página	Presión Máx. de Trabajo	Rango de Temperatura	Combustibles Refinados	Alambre en Espiral
Diesel Oil HW	213	200	-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	Si
Diesel Oil SW	214	150	-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	
Offshore Fuel 500 HW ASW	217	500	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	Si
Offshore Fuel HW 500	218	500	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	Si
Oil Rig BioFuel SW	219	290	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	
Oil Rig HW	215	290	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si	Si
Oil Rig HW ARC	220	290	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)		Si
Oil Rig Service con Sistema Integral de Flotación Positiva	223-224	290	-22°F a 180°F (-30°C a 82°C)		
Oil Rig SW	216	290	35°F a 200°F (-37°C a 93°C)		
Plicord HW Dry Cement/Barytes	221	150	-22°F a 180°F (-30°C a 82°C)		Si
Plicord SW Dry Cement/Barytes	222	150	-22°F a 180°F (-30°C a 82°C)		

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
**Sistemas de
Acoplamiento**
Equipos
Apéndice

Diesel Oil HW

Especificaciones del producto

Aplicación

Diesel Oil HW es para uso en plataformas petrolíferas costa afuera (off-shore) para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. El compuesto especial de tubo y cubierta permite una máxima resistencia al aceite. Esta manguera cuenta con un cable doble en espiral para darle una estabilidad inigualable

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) y acabado venga

> Refuerzo

Telas envueltas con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Continental Diesel Oil Made in Canada
(3/4" spiral transfer tape, brown backing with black lettering)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-271 (4"-8")

543-271 (2½"-6")

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Diesel Oil HW

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/m
2.50	63.5	3.11	79.0	200	1.38	6	152	29	737	1.88	2.80
3.00	76.2	3.62	91.9	200	1.38	7	178	29	737	2.26	3.37
4.00	101.6	4.72	119.9	200	1.38	10	254	29	737	3.45	5.14
5.00	127.0	5.81	147.6	200	1.38	20	508	29	737	5.00	7.44
6.00	152.4	6.81	173.0	200	1.38	24	610	29	737	6.02	8.97
8.01	203.4	9.13	231.9	200	1.38	32	813	29	737	12.35	18.38

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Diesel Oil SW

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Diesel Oil SW es para uso en plataformas petrolíferas costa afuera (offshore) para transferir productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Esta manguera tiene una excelente resistencia al aceite en sus compuestos de cubierta y tubo, además de su cable antiestático. Un refuerzo de alta tensión proporciona buena resistencia y un alto margen de seguridad.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado vena

> Refuerzo

Telas en espiral con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Diesel Oil Made in Canada
Cinta café de 3/4" en espiral con letras negras

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-272 (6"-8")

543-272 (3"-6")

Diesel Oil SW

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3	76.2	3.63	92.1	150	1.03	2.00	2.98
4	101.6	4.66	118.4	150	1.03	2.71	4.03
5	127.0	5.71	145.0	150	1.03	3.61	5.37
6	152.4	6.71	170.4	150	1.03	4.28	6.37
8	203.4	8.80	223.6	150	1.03	6.27	9.33

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Oil Rig HW

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig HW es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. El compuesto especial de tubo y cubierta le permiten tener una máxima resistencia al aceite. Esta manguera cuenta con un doble espiral de alambre para una estabilidad inmejorable. también está diseñada para una presión de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venga

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Hardwall WP 20 bar BP
60 bar -M Made in Canada
Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-297 (8"-12")
543-297 (3"-6")

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Oil Rig HW

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/m
3.00	76.2	3.65	92.8	290	2.00	7	178	29	737	2.38	3.55
3.13	79.4	3.81	96.8	290	2.00	8	203	29	737	2.59	3.86
4.00	101.6	4.69	119.1	290	2.00	10	254	29	737	3.33	4.95
5.00	127.0	5.81	147.6	290	2.00	20	508	29	737	5.00	7.44
6.00	152.4	6.81	173.0	290	2.00	24	610	29	737	6.02	8.97
8.01	203.4	9.16	232.7	290	2.00	32	813	29	737	11.11	16.54
10.00	254.0	11.38	289.2	290	2.00	40	1016	29	737	17.25	25.67
12.03	305.4	13.57	344.7	290	2.00	48	1219	29	737	24.40	36.31

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Oil Rig SW

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig SW es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. Esta manguera tiene una excelente resistencia al aceite con sus únicos compuestos en el tubo y en la cubierta más alambre antiestático. Refuerzo de alta resistencia que proporciona fortaleza y un alto margen de seguridad. Esta manguera tiene una presión máxima de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado vanda

> Refuerzo

Capas de tela con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Softwall WP 20 bar BP

60 Bar -M Made in Canada

(Cinta amarilla en espiral de 3/4" con letras negras)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

541-295 (8"-12")

543-295 (3"-6")

Oil Rig SW

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
3.00	76.2	3.58	91.0	290	2.00	1.82	2.70
4.00	101.6	4.63	117.6	290	2.00	2.60	3.87
5.00	127.0	5.63	143.0	290	2.00	3.20	4.76
6.00	152.4	6.65	169.0	290	2.00	3.88	5.77
8.01	203.4	8.74	222.0	290	2.00	5.74	8.54
10.00	254.0	11.00	279.5	290	2.00	9.37	13.94
12.03	305.4	13.22	335.7	290	2.00	13.32	19.83

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Offshore Fuel HW 500 ASW

Especificaciones del producto

Aplicación

Esta manguera es para uso en plataformas petroleras en altamar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos.

Esta manguera tiene una alta presión de trabajo de 500 psi y cuenta con cable antiestático y cubierta resistente al fuego que cumple con MSHA. La manguera también se puede utilizar como Liquid Mud HW

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Policloropreno negro (MSHA resistente al fuego) acabado venga

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral y alambre antiestático

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental HW Offshore Fuel Loading
500 psi WP MSHA IC-233/0 Made in Canada
(Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras)

Ensambles

(Cinta amarilla de 3/4" en espiral con letras negras)

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-495

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Offshore Fuel HW 500 ASW

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/m
3	76.2	4.01	101.9	500	3.45	10	254	29	737	3.61	5.37
4	101.6	5.09	129.4	500	3.45	12	305	29	737	5.02	7.47

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Offshore Fuel HW 500

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Offshore Fuel HW 500 es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo con un contenido de hasta un 50% de aromáticos. Esta manguera tiene una alta presión de trabajo de 500 psi y también se puede utilizar como Liquid Mud HW.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Nitrilo negro / PVC (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental HW Offshore Fuel Loading
500 psi WP Made in Canada
Cinta roja de 1" en espiral con letras negras

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-526 (3"-4")

541-526 (6")

Offshore Fuel HW 500

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/m
3	76.2	4.01	101.9	500	3.45	10	254	29	737	3.42	5.10
4	101.6	5.03	127.8	500	3.45	12	305	29	737	4.49	6.68
6	152.4	7.31	185.7	500	3.45	36	914	29	737	8.90	13.25

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Oil Rig BioFuel SW

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig BioFuel SW is for use on offshore oil rigs to transfer petroleum-based products with up to 60% aromatic content, specifically for biodiesel. It has superb oil-resistance due to its unique tube and cover compounds, plus antistatic wire. Its high strength reinforcement provides toughness and a high safety margin. This hose has a maximum working pressure of 290 psi (20 bar).

Construcción

> Tubo

Black static-dissipating nitrile, ARPM Class A (High Oil Resistance), for diesel, biodiesel and ethanol blends

> Cubierta

Black nitrile/PVC (wrapped impression) resistant to biodiesel and ethanol blends

> Refuerzo

Spiral-plied fabric with antistatic wire

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Rig Supply Softwall WP 20 bar BP
60 bar -M Made in Canada
(3/4" spiral transfer tape, yellow backing with black lettering and additional green stripe)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-624

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Oil Rig BioFuel SW

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
6	152.4	6.71	170.4	290	2.00	3.86	5.75

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Oil Rig HW ARC

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Oil Rig HW ARC es para uso en plataformas petroleras en alta mar para transferir productos derivados del petróleo. La Cubierta Resistente a la Abrasión (ARC por las siglas en inglés) tiene una resistencia superior a la abrasión para evitar desgaste excesivo. Esta manguera tiene una máxima presión de trabajo de 290 psi (20 bar)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro / PVC, ARPM Clase B (resistencia media al aceite)

> Cubierta

EPDM negro con un 50% de tratamiento ARC de cubierta termoplástica para un mejor deslizamiento

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Marca Impresa

Continental Made in Canada

(Cinta de 3/4" en espiral y adicional una franja amarilla)

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Empaque

En rollo y envuelto en película plástica

Código de Producto

543-225

Oil Rig HW ARC

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	in.	mm	in.	mm	lb/ft	kg/m
4	101.6	4.81	122.3	290	2.00	16	406	29	737	3.64	5.42
5	127.0	5.90	149.8	290	2.00	20	508	29	737	5.17	7.69

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Plicord® HW Dry Cement/Barytes



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de succión y descarga de servicio pesado y alto rendimiento para la transferencia a granel de cemento seco y barita desde buques de suministro a plataformas marinas y excavadoras de pozos

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro conductor de estática

> Cubierta

Hule sintético negro SBR con tira amarilla en espiral (cemento) y tira anaranjada (barita) acabado venda

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral (4) más alambre espiral

Rango de Temperatura

-32°F a 82°F (-25°C a 180°C)

Empaque

Rollos de 30.5m (disponible en otras longitudes de hasta 122m)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Dry Cement Hardwall
Continental Barytes Hardwall

Código de Producto

549-275 (Cemento)

549-070 (Barita)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® HW Dry Cement/Barytes

DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	bar	mm	lb/ft	kg/m	
4	102.3	4.84	121.0	150	10	1015	3.16	4.70	
5	127.4	5.86	151.0	150	10	1270	5.41	8.04	
6	152.6	6.85	176.4	150	10	1525	6.57	9.77	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® SW Dry Cement/Barytes



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de descarga de servicio pesado y alto rendimiento para la transferencia a granel de cemento seco y baritinas desde buques de suministro a plataformas marinas y excavadoras de pozos

Construcción

- > **Tubo**
ChemiTuf negro de conducción estática
- > **Cubierta**
SBR Negro
- > **Refuerzo**
4 Capas con alambre estático

Rango de Temperatura

-32°F a 82°F (-25°C a 180°C)

Empaque

Rollos de 30.5m (disponible en otras longitudes de hasta 122m)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Dry Cement Softwall

Código de Producto

549-274 (Cemento)
549-278 (Barita)

Plicord® SW Dry Cement/Barytes

DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Peso		
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	lb/ft
3	76.0	3.83	97.4	150	2.44
4	101.6	4.85	123.2	150	3.22
5	127.0	5.88	149.4	150	4.13
6	152.4	6.93	176.0	150	5.24

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Oil Rig Service con Sistema Integral de Flotación Positiva



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera diseñada específicamente para uso en buques de servicio de plataformas de exploración y producción petrolera para la transferencia de una amplia gama de productos desde petróleo hasta agua potable. El sistema único de flotación positiva permite que la manguera se mantenga flotando con productos de diversos pesos específicos.

El sistema consiste en una sección de manguera flotante con una longitud de hasta 30.5 m que podría estar conectada a varias longitudes de manguera (hasta 120 m) conectadas a un buque de suministro. Además, la manguera de suministro puede incorporar tiras de desgaste integradas en la cubierta para mejorar la resistencia a la abrasión de la manguera. El sistema puede ser almacenado en sistemas de enrollado en la plataforma y las mangueras pueden ser equipadas con un chip RFID para el manejo integrado de mangueras.

Construcción

> Tubo

Puede ofrecerse en varios compuestos de hules sintéticos dependiendo del servicio de la manguera y del producto a conducir

> Cubierta

Hule sintético con excelente resistencia al ozono y a la intemperie. Están disponibles tiras para abrasión para extender la vida útil del exterior de la manguera

> Refuerzo

Capas de refuerzo en espiral disponibles con (Pared Dura) o sin (Pared Suave) espiral de alambre

Flotación positiva

Material de espuma de célula cerrada perfectamente probada usado también en mangueras OCIMF. El diseño del grosor de la espuma depende del producto a transportar, según las especificaciones del cliente. La espuma se cubre con una cubierta integral de hule anaranjado

Pruebas

Actualmente se usa en el Mar del Norte con las principales empresas de explotación petrolera

Marca Impresa

Marca estándar Continental

Temperatura

-22°F a 180°F (-30°C a 82°C)

Longitudes

Longitudes especiales solicitadas por el cliente de hasta 30.5m (100') con flotación y 120m (400') sin flotación

Colores

Disponible en color naranja o negro

Ensambles

Está disponible una gama de conexiones suajadas internamente y externamente y conexiones "integradas" para estas mangueras

Empaque

Ensambles disponibles a granel y ensamblados

Dimensiones

Ver página siguiente. Hay otros diámetros/diseños disponibles a solicitud

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca

Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flotación Positiva de 3"

DI Nominal	DE Nominal**		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Peso	SG* Max			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	bar	pulg.	mm	kg/m	lb./ft.	g/cm³
2	51	8.7	220	290	20	20	510	8.35	5.65	8.00
3	76	9.4	240	290	20	30	760	9.90	6.69	4.20
4	102	10.7	270	290	20	40	1020	11.63	7.85	3.10

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Flotación Positiva de 1½"

DI Nominal	DE Nominal**		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Peso	SG* Max			
pulg.	mm	pulg.	mm	psi	bar	pulg.	mm	kg/m	lb./ft.	g/cm³
2	51	5.5	140	290	20	20	510	3.5	2.36	3.10
3	76	6.3	160	290	20	30	760	4.39	2.96	1.90
4	102	7.5	190	290	20	40	1020	5.37	3.62	1.60

Factor de seguridad de la manguera (presión de ruptura) 3:1.

*Para el servicio en vacío, se utiliza Rig Supply Hardwall

**Los valores de DE para la manguera flotante se basan en material de flotación de 3" y 1 ½" y Manguera de Suministro de Pared Suave

***SG Max - Peso Específico Máximo del producto permitido para obtener una Reserva de Flotabilidad de Mín +25%

Transferencia Descarga



	Página	Rango de Temperatura	Combustibles Refinados	Cubierta Corrugada	Ligera
Blue Low Temp Fuel Oil Delivery	227	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	Si		
Plicord Fuel Discharge	228	-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)	Si		
Plicord Oilfield Frac	229	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)			
Prospector Petro 150	231	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)			
Pyroflex Hot Tar Wand	230	-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)			
Redwing Fuel Oil	226	-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)	Si		

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Redwing® Fuel Oil


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
**Sistemas de
Acoplamiento**
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Redwing® Fuel Oil se utiliza para la distribución y transferencia de combustibles y derivados del petróleo, para servicios de entrega doméstico, comerciales y de servicios industriales. La manguera Redwing Fuel Oil cuenta con dos trenzas textiles. Su construcción trenzada reduce deformación y el retorcimiento cuando la manguera es enrollada. Su cubierta lisa tiene baja resistencia al arrastre

Construcción
> Tubo

Hule de nitrilo negro (ORS), ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Chemevic™ rojo. (acabado liso) (ORS)

> Refuerzo

2 trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Rollos, tramos cortados, tramos ensamblados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" (25.4 mm) 2BD Redwing® Fuel Oil
Made in USA

Ensambles


Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

532-016

Redwing® Fuel Oil

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20021667	Rojo	1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.57	0.85
20021681	Rojo	1 1/4	31.8	1.80	45.7	250	1.72	0.65	0.97
20021708	Rojo	1 3/8	34.9	1.88	47.8	250	1.72	0.70	1.04
20021735	Rojo	1 1/2	38.1	2.10	53.3	150	1.03	0.92	1.37

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Blue Low Temp Fuel Oil Delivery



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta nueva y mejorada Manguera de Entrega de Combustóleo a Bajas Temperaturas es para la transferencia y entrega de combustóleo y productos petroleros para entrega en el hogar, de servicio comercial e industrial diseñada para permanecer flexible en temperaturas frías y proporcionar resistencia superior al aceite. La construcción trenzada reduce el retorcimiento y torsión al enrollarla. La cubierta suave tiene baja resistencia al arrastre

Construcción

> Tubo

Nitrilo (ORS)

> Cubierta

Hule Sintético Azul Chemivic™ (ORS) (Acabado Liso)

> Refuerzo

Dos trenzas de hilo textil con alambre estático

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Tramos cortados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1 1/4" (31.8 mm)
2BD Low Temp Fuel Oil A/S Made in USA

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

532-021

Blue Low Temp Fuel Oil Delivery

SAP #	DI/pulg.	DI/mm	Largo	Existencias	psi	Peso	Código de producto
20054898	1 1/4	31.75	100'	YES	250	0.65/ft.	53202104010000
20031895	1 1/4	31.75	125'	YES	250	0.65/ft.	53202104012500
20031896	1 1/4	31.75	150'	YES	250	0.65/ft.	53202104015000
20054428	1 1/4	31.75	175'	N/S	250	0.65/ft.	53202104017500
20031897	1 3/8	34.92	125'	YES	250	0.70/ft.	53202104412500
20031898	1 3/8	34.92	150'	YES	250	0.70/ft.	53202104415000
20145510	1 3/8	34.92	175'	N/S	250	0.70/ft.	53202104417500
20750636	1 1/2	38.10	100'	2500'	250	0.92/ft.	53202104810000
20046244	1 1/2	38.10	125'	2500'	250	0.92/ft.	53202104812500
20031899	1 1/2	38.10	150'	2500'	250	0.92/ft.	53202104815000
20750635	1 1/2	38.10	175'	2500'	250	0.92/ft.	53202104817500

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

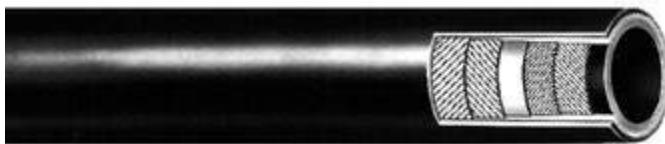
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Fuel Discharge



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Fuel Discharge es para la descarga de gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos en aplicaciones industriales y tanques

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo, ARPM Clase A (alta resistencia al aceite), con cables antiestaticos

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic, ARPM Clase B (Resistencia al aceite de media-alta)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral (2"-4": 2 capas; 6": 4 capas), con cables para puesta a tierra

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Fuel Discharge

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)

Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-331

Plicord® Fuel Discharge

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20032339	3/4	19.1	1.21	30.7	150	1.03	0.42	0.63
20032357	1	25.4	1.46	37.1	150	1.03	0.52	0.77
20050546	1 1/4	31.8	1.72	43.7	150	1.03	0.63	0.94
20017756	1 1/2	38.1	1.95	49.5	150	1.03	0.73	1.09
20017758	2	50.8	2.49	63.3	150	1.03	0.98	1.46
20032358	2 1/2	63.5	2.98	75.7	150	1.03	1.19	1.77
20017764	3	76.2	3.50	88.9	150	1.03	1.45	2.16
20050547	3 1/2	88.9	4.04	102.6	150	1.03	1.70	2.53
20017767	4	101.6	4.52	114.8	150	1.03	1.91	2.84
20126041	6	152.4	6.63	168.4	150	1.03	3.41	5.07

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Oilfield Frac



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera flexible y resistente diseñada para transferir el petróleo crudo y mezclas de lodo con petróleo para las conexiones del tanque de fracturación

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Cubierta lisa de Chemivic color negra con acabado venga. También disponible con tratamiento ARC para mejorar la resistencia a la abrasión

> Refuerzo

Múltiples capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Oilfield Fracturing Hose

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. La manguera 543-710 Plicord® Oilfield Frac con cubierta ARC requiere un vástago / casquillo soldado con estrías de escamas de pescado

Código de Producto

543-827

543-710 (con tratamiento ARC)

Plicord® Oilfield Frac

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20118130	3	76.2	3.87	98.30	400	2.76	2.52	3.74
20018362	4	101.6	4.76	120.85	400	2.76	2.85	4.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® Hot Tar Wand



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de alta calidad para asfalto caliente, para aplicaciones de llenado de grietas con asfalto y para servicio de despacho

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro (tubo con resistencia especial a altas temperaturas)

> Cubierta

Wingprene® negro (acabado venda) con retardante de llama

> Refuerzo

Dos capas de alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® Hot Tar Wand Hose

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-632

Pyroflex® Hot Tar Wand

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20017982	3/4	19.1	1.33	33.8	300	2.07	0.64	0.95
20017987	1	25.4	1.61	40.9	300	2.07	0.84	1.25
20156594	1½	38.1	2.11	53.6	300	2.07	1.15	1.71

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Petro 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera flexible y ligera para usar en camiones cisterna y operaciones de perforación para transferir diesel, etanol, gasolina, aceites y productos derivados del petróleo. Construida con cubierta lisa para menor coeficiente de resistencia y mayor resistencia a la abrasión. Hasta un 50% de contenido aromático máximo.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro ARPM Clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

SBR negro liso (acabado venda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Prospector™ Petro 150

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20476798	1	25.4	1.398	35.5	150	1.03	2.5	64	29	737	0.49	0.73
20476799	1½	31.8	1.65	41.9	150	1.03	3	76	29	737	0.63	0.93
20476860	1½	38.1	1.94	49.3	150	1.03	4	102	29	737	0.81	1.21
20476861	2	50.8	2.44	62.0	150	1.03	5	127	29	737	1.04	1.55
20476862	2½	63.5	2.99	76.1	150	1.03	7.5	191	29	737	1.48	2.21
20476863	3	76.2	3.54	89.9	150	1.03	9	229	29	737	1.91	2.85
20476864	4	101.6	4.57	116.1	150	1.03	12	305	29	737	2.67	3.97
20476865	6	152.4	6.73	170.9	150	1.03	30	762	29	737	5.57	8.29

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Prospector (Oil+Gas Logo) Petro 150 psi WP ##### Made in Canada (Red Spiral Stripe)

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)

Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-214

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Transferencia S y D

Aire y Multiservicios

 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Manejo de Materiales

 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
 Descarga
 Succión y Descarga

 Lavado
 Jardín

Soldadura

 Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos
Apéndice

	Rango de Página Temperatura	Combustibles Refinados	Cubierta Corrugada	Ligera
Arctic ExtremeFlex	242 -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)	Si	Si	Si
Flexwing VersaFuel	244 -30°F a 180°F (-35°C a 82°C)	Si		
Infinity Fuel Drop Hose	248 -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)	Si	Si	Si
Infinity HD Fuel Drop Hose	247 -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)	Si	Si	Si
LW Arctic Tank Truck	243 -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)		Si	Si
Paladin	249 -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)	Si	Si	Si
Plicord Arctic Flexwing	241 -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)	Si		
Plicord ExtremeFlex	234 -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)	Si	Si	Si
Plicord Flexwing Petroleum	233 -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si		
Plicord LW Black Flextra II	239 -40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	Si	Si	Si
Plicord Super Black Flexwing	238 -35°F a 200°F (-37°C a 93°C)	Si		
Prospector Flex Oilfield	237 -25°F a 180°F (-36°C a 82°C)		Si	
Prospector Oilfield 150	236 -25°F a 180°F (-32°C a 82°C)			
Prospector Oilfield 300	235 -35°F a 180°F (-37°C a 82°C)			
Pyroflex Hot Tar & Asphalt II	246 -25°F a 350°F (-32°C a 177°C)			
Red Flextra 100 & 150	240 -30°F a 180°F (-34°C a 82°C)			
Spiraflex Polyurethane Vapor Recovery	250 -30°F a 150°F (-35°C a 66°C)		Si	Si
VersaFuel Flex	245 -30°F a 180°F (-34°C a 82°C)	Si	Si	Si

Plicord® Flexwing® Petroleum



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en camiones cisterna y en operaciones internas en plantas para transferir gasolina, aceite, mezclas de etanol y otros productos derivados del petróleo hasta con un contenido de hasta un 50% de compuestos aromáticos. Diseñada para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o servicio de succión completa. Recientemente rediseñado para mejorar la flexibilidad y con una construcción más ligera para diámetros hasta 2-1/2" inclusive.

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo ARPM clase A
(alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético negro resistente al aceite, cubierta lisa
acabado vena

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre.

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Continental Flexwing® Petroleum Hose 150 psi WP
CAUTION: ... ### Made in Canada (franja roja en espiral)

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)
Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-109 (negro)
543-110 (rojo)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Flexwing® Petroleum

SAP #		DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20138742		1/2	12.7	0.97	24.6	150	1.03	1.5	38	29	737
20050548		3/4	19.1	1.22	30.9	150	1.03	2.0	51	29	737
20017481	20392618	1	25.4	1.47	37.2	150	1.03	2.5	64	29	737
20017482		1 1/4	31.8	1.72	43.7	150	1.03	3.0	76	29	737
20017488	20017532	1 1/2	38.1	1.97	50.1	150	1.03	4.0	102	29	737
20050549		1 3/4	45.1	2.25	57.1	150	1.03	4.5	114	29	737
20017496	20017537	2	50.8	2.47	62.8	150	1.03	5.0	127	29	737
20017502	20017541	2 1/2	63.5	3.03	76.8	150	1.03	6.0	152	29	737
20017508	20017543	3	76.2	3.57	90.7	150	1.03	8.0	203	29	737
20017513		3 1/2	89.9	4.13	104.8	150	1.03	10.0	254	29	737
20017516	20017546	4	101.6	4.59	116.5	150	1.03	12.0	305	29	737
20070720		5	127.0	5.74	145.9	150	1.03	20.0	508	29	737
20017526		6	152.4	6.76	171.7	150	1.03	24.0	610	29	737

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta manguera es extremadamente flexible y ligera para uso en camiones cisterna y operación en planta para transferir diesel, etanol, gasolina, aceites y productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Tiene una construcción corrugada con un menor coeficiente de arrastre y mayor resistencia a la abrasión

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase A
(Alta Resistencia a Aceites)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic Negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-216

Plicord® ExtremeFlex™ Petroleum Transfer

Especialidades	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso				
		Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	
Vapor	20459042	3/4	19.1	1.20	30.5	250	1.72	.75	19	29	737	0.44	0.65
Vacio	20459043	1	25.4	1.45	36.8	250	1.72	1	25	29	737	0.55	0.81
Agua	20459044	1½	38.1	1.91	48.5	250	1.72	1.5	38	29	737	0.73	1.08
Descarga	20459045	2	50.8	2.43	61.8	250	1.72	2	51	29	737	0.96	1.43
Succión y Descarga	20459046	2½	63.5	3.00	76.1	200	1.37	2.5	64	29	737	1.41	2.10
Lavado	20459047	3	76.2	3.50	88.8	200	1.37	3	76	29	737	1.69	2.51
Soldadura	20459048	4	101.6	4.56	115.7	150	1.03	4	101	29	737	2.42	3.61
Sistemas de Acoplamiento	20546328	6	152.4	6.62	168.4	150	1.03	6	152	29	737	4.43	2.01

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Prospector™ Oilfield 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Prospector™ Oilfield 300 es una manguera para uso en el servicio de transferencia para limpiar los sedimentos de los tanques de almacenamiento de aceite y otras aplicaciones de servicio en general. El tubo es un hule sintético resistente al aceite. No la utilice con gasolina y otros productos refinados cuando el contenido de aromáticos supere el 35%

Construcción

> Tubo

Nitrilo

> Cubierta

SBR Negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 180°F (-37°C a 82°C)

Prospector™ Oilfield 300

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20464301	2	51.1	2.5	64.3	300	2.07	4.5	114	29	737	1.21	0.17
20464302	3	76.1	3.0	90.8	300	2.07	7.0	178	29	737	1.97	0.27
20464303	4	102.1	4.7	119.7	300	2.07	10.0	254	29	737	3.16	0.44
20531361	5	127.4	5.9	150.3	300	2.07	20	508	29	737	5.34	0.74
20464305	6	152.4	6.9	175.4	300	2.07	24	610	29	737	6.66	0.91

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Prospecto™ Oilfield 300

Ensambles

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Largos en Existencia

100 pies (30.5m)

Código de Producto

543-098

Clasificación

300 psi y vacío total

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Oilfield 150



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en servicio de transferencia, para la limpieza de sedimento de tanques de almacenamiento de aceite y otras aplicaciones de servicio general. El tubo está hecho de hule sintético resistente al aceite. No se usa con gasolina u otros productos refinados cuando el contenido aromático supera el 35%

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (cubierta lisa)

> Refuerzo

Tela sintética en capas con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Prospector™ Oilfield 150

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-655

Prospector™ Oilfield 150

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	lb/ft	kg/m
20018018	1	25.4	1.49	37.8	150	1.03	4.0	102	29	0.64	0.95	
20018020	1 1/4	31.75	1.74	44.2	150	1.03	4.0	102	29	0.77	1.14	
20018023	1 1/2	38.1	1.99	50.6	150	1.03	4.0	102	29	0.91	1.36	
20018028	2	50.8	2.49	63.2	150	1.03	4.5	114	29	1.71	1.74	
20018031	2 1/2	63.5	3.01	76.4	150	1.03	5.75	146	29	1.48	2.20	
20018034	3	76.2	3.54	89.9	150	1.03	7.0	178	29	1.91	2.84	
20018037	4	101.6	4.59	116.5	150	1.03	10.0	254	29	2.82	4.19	
20018042	6	152.4	6.76	171.7	150	1.03	19.0	483	29	5.75	8.56	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prospector™ Flex Oilfield



Especificaciones del producto

Aplicación

Prospector™ Flex Oilfield es para uso en el servicio de camiones cisterna, en la industria incluyendo aplicaciones en campos petroleros, manejo de petróleo crudo, lodos de perforación y combustibles diesel. Puede ser utilizado en interior de las Plantas para transferencia de residuos químicos industriales y de petróleo diluidos, lodos y sedimentos. No se recomienda para productos derivados del petróleo refinados o productos químicos industriales concentrados.

No usar con gasolina y otros productos refinados donde el contenido de aromáticos supera el 35%

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro / SBR

> Cubierta

Hule sintético negro SBR, corrugado

> Refuerzo

Capas de tela con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-36°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental Prospector™ Flex Oilfield 150 psi

Ensambles

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-456

Prospector™ Flex Oilfield

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	lb/ft	kg/m	
20493494	1	25.4	1.40	35.6	150	1.03	2.0	51	29	737	0.52	0.77
20493495	1½	31.8	1.65	41.9	150	1.03	2.5	64	29	737	0.63	0.94
20561721	1½	38.1	1.94	49.2	150	1.03	3.0	76	29	737	0.78	1.16
20345623	2	50.8	2.44	61.9	150	1.03	4.0	102	29	737	1.01	1.50
20493496	2½	63.5	2.99	76.0	150	1.03	5.0	127	29	737	1.44	2.14
20345624	3	76.2	3.52	89.4	150	1.03	6.0	152	29	737	1.85	2.75
20345790	4	101.6	4.52	114.9	150	1.03	9.0	229	29	737	2.56	3.81
20355930	6	152.4	6.59	167.4	150	1.03	15.0	381	29	737	4.39	6.53

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Super Black Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord® Super Black Flexwing® es una manguera premium para la transferencia a alta presión de derivados del petróleo, mezclas de etanol, gasolina, aceites y otros productos derivados del petróleo con hasta un 50% de contenido de aromáticos. Tiene una presión máxima de trabajo de 300 psi.

Construcción

> Tubo

Hule sintético especial de nitrilo negro resistente a combustibles. ARPM Clase A (Alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético de policloropreno negro, ARPM Clase A (Alta resistencia a aceites), acabado venga

> Refuerzo

Capas de tela con alambre en espiral

Rango de Temperatura

-35°F a 200°F (-37°C a 93°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexwing® Petroleum Hose

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

541-117 (diámetro de 6", tramos de 100')

543-117

Plicord® Super Black Flexwing®

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20472912	3/4	19.1	1.28	32.5	300	2.07	2	51	29	737	0.57	0.85
Vacio	20472913	1	25.4	1.53	38.9	300	2.07	3	75	29	737	0.70	1.04
Agua	20155914	1 1/4	31.8	1.87	47.1	300	2.07	4	100	29	737	0.99	1.48
Descarga	20017550	1 1/2	38.1	2.08	52.8	300	2.07	4	100	29	737	1.15	1.71
Succión y Descarga	20017552	2	50.8	2.59	65.8	300	2.07	5	125	29	737	1.44	2.14
Lavado	20017558	2 1/2	63.5	3.11	79.0	300	2.07	6	150	29	737	1.84	2.74
Jardín	20017560	3	76.2	3.65	92.7	300	2.07	7	175	29	737	2.39	3.56
Soldadura	20017564	4	101.6	4.83	122.7	300	2.07	10	254	29	737	3.76	5.60
Sistemas de Acoplamiento	20017568	5	127.0	5.87	149.0	300	2.07	20	500	29	737	5.10	7.60
Equipos	20338990	6	152.4	7.21	183.3	300	2.07	24	600	29	737	8.46	12.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® LW Black Flextra II™



Especificaciones del producto

Aplicación

Usada por camiones cisterna, en terminales de carga de petróleo y otras operaciones, para transferir mezclas de etanol y productos derivados del petróleo con aplicaciones bajo presión, succión y/o descarga por gravedad. Sumamente flexible y ligera para brindar un excelente servicio. No se recomienda cuando el contenido de compuestos aromáticos excede el 50%

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental LW Black Flextra II™ 75 psi Max WP

Ensambles

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-562

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® LW Black Flextra II™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20017959	2	50.8	2.42	61.5	75	0.52	0.052	3	76	29	737	0.94	1.40
20017961	2½	63.5	2.92	74.2	75	0.52	0.052	4	102	29	737	1.22	1.82
20017962	3	76.2	3.40	86.4	75	0.52	0.052	4	102	29	737	1.39	2.07
20017965	4	101.6	4.53	115.1	75	0.52	0.052	7	178	29	737	2.37	3.53

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Red Flextra®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o succión completa, donde se requiera una máxima flexibilidad

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo ARPM clase A (alta resistencia a los aceites)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® rojo acabado corrugado ARPM Clase C (baja resistencia a los aceites)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Red Flextra® Made in Canada

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental.

Código de Producto

543-120 (150)

543-123 (100)

Red Flextra® 100

SAP #	DI Nominal	DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Rojo													
20017589	2	50.8	2.38	60.3	100	0.69	4	102	29	737	0.83	1.09	
20017593	2½	63.5	2.88	73.2	100	0.69	5	127	29	737	1.09	1.62	
20017598	3	76.2	3.41	86.6	100	0.69	6	152	29	737	1.41	2.10	
20017600	4	101.6	4.53	115.1	100	0.69	9	229	29	737	2.23	3.32	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Red Flextra® 150

SAP #	DI Nominal	DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Rojo													
20017582	2	50.8	2.52	64.0	150	1.03	4	102	29	737	1.18	1.76	
20017583	3	76.2	3.59	91.2	150	1.03	6	152	29	737	1.99	2.96	
20017584	4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	229	29	737	2.66	3.96	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Arctic Flexwing®



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Arctic Flexwing® se utiliza en operaciones a bajas temperaturas para transferir gasolina, aceites y otros productos derivados del petróleo

Construcción

> Tubo

Hule sintético resistente a temperaturas extremadamente bajas, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético azul, resistente a temperaturas extremadamente bajas, ARPM clase A (alta resistencia al aceite) con una franja en espiral roja. Cubierta lisa, acabado vena

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Plicord® Arctic Flexwing®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20017996	1 1/4	31.8	1.73	43.9	150	1.03	3	80	29	737	0.66	0.98
20017997	1 1/2	38.1	1.98	50.3	150	1.03	4	102	29	737	0.82	1.22
20018001	2	50.8	2.50	63.5	150	1.03	5	127	29	737	1.07	1.59
20018002	2 1/2	63.5	3.09	78.5	150	1.03	6	152	29	737	1.64	2.44
20018004	3	76.2	3.58	90.9	150	1.03	7	178	29	737	1.92	2.86
20018005	4	101.6	4.70	119.4	150	1.03	10	254	29	737	2.88	4.29

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Arctic ExtremeFlex™

Un Nuevo Grado de Flexibilidad



Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga extremadamente flexible y ligera, para transferir productos derivados del petróleo bajo succión, bajo presiones de descarga o por gravedad. La flexibilidad se mantiene hasta -65°F (-54°C)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro corrugado (acabado venda), franja azul en espiral

Hule sintético Wingprene® azul corrugado (acabado venda), franja roja en espiral

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

En rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Arctic
ExtremeFlex™ Petroleum Transfer 150 psi WP

Ensambles

Utilice productos Continental Insta-Lock™
Cam & Groove Fittings. Vea la información de sistemas
de ensamble al final de este catálogo

Medidas Especiales

Orden mínima de 400'

Código de Producto

543-451 (azul)

543-807 (negro)

Arctic ExtremeFlex™

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20476228	20484433	2	51	2.50	63.5	150	1.03	2	51	29	737	1.08	1.61
20476229	20484435	3	76	3.48	88.5	150	1.03	3	76	29	737	1.62	2.41
20476250	20484436	4	102	4.55	115.7	150	1.03	4	102	29	737	2.35	3.50

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1



Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

LW Arctic Tank Truck



Especificaciones del producto

Aplicación

Para transferir productos derivados del petróleo bajo succión, baja presión de descarga o descarga por gravedad. La flexibilidad en la manguera se mantiene hasta los -65°F (-54°C)

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Wingprene® azul (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble espiral de alambre

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental LW Arctic Tank Truck 150 psi / 10 bar

Ensambles

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-365

LW Arctic Tank Truck

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20017813	2	50.8	2.53	64.3	200	1.38	4	100	29	737	1.11	1.64
20117198	2½	63.5	3.02	76.7	150	1.03	5	125	29	737	1.42	2.11
20017814	3	76.2	3.55	90.2	150	1.03	6	150	29	737	1.83	2.72
20017815	4	101.6	4.61	117.1	150	1.03	9	225	29	737	2.62	3.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexwing® VersaFuel™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Usada en camiones cisterna y en operaciones internas en plantas para transferir diesel, mezclas de biodiesel, B-100, mezclas de etanol, gasolina, aceite y productos derivados del petróleo hasta con un 60% de aromáticos

Construcción

> Tubo

Hule sintético (con disipación estática)

> Cubierta

Hule sintético negro, con una excelente resistencia al biodiesel, etanol, aceites, productos derivados de petróleo y a la abrasión

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Flexwing® VersaFuel™
150 psi WP

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)
Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Medidas Especiales

Orden Mínima de 400'

Código de Producto

543-422

Flexwing® VersaFuel™

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
		Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
Vapor	20339606	1	25.4	1.50	38.1	150	1.03	2	50	29	737	0.59	0.88
Vacio	20339625	1 1/4	32.0	1.77	44.8	150	1.03	3	75	29	737	0.74	1.10
Agua	20339626	1 1/2	38.0	2.03	51.7	150	1.03	4	100	29	737	0.92	1.37
Descarga	20339628	2	51.2	2.55	64.9	150	1.03	5	125	29	737	1.21	1.80
Succión y Descarga	20339627	2 1/2	63.7	3.07	77.9	150	1.03	6	150	29	737	1.56	2.32
Lavado	20339629	3	76.1	3.58	91.0	150	1.03	7	175	29	737	1.94	2.89
Jardín	20339650	4	102.1	4.60	117.0	150	1.03	10	200	29	737	2.53	3.77

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

VersaFuel™ Flex



Especificaciones del producto

Aplicación

VersaFuel™ Flex es una manguera flexible y ligera diseñada para transportar una multitud de nuevos combustibles. Utilizado por camiones cisterna y estaciones petroleras a granel para transferir diésel, gasolina, mezclas de biodiesel hasta B100, mezclas de etanol hasta E100 y productos derivados del petróleo hasta un 60% de contenido aromáticos. Diseñada para succión total

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM, vulcanizado con peróxido, sin zinc

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic, corrugado

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre en espiral

VersaFuel™ Flex

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20459628	1	25.4	1.43	36.4	150	1.03	1	25.4	29	737	0.55	0.82
20459629	1½	38.1	1.94	49.4	150	1.03	1½	38.1	29	737	0.73	1.09
20459650	2	50.8	2.45	62.3	150	1.03	2	50.8	29	737	0.96	1.43
20459651	2½	63.5	3.00	76.3	150	1.03	2½	63.5	29	737	1.41	2.10
20459652	3	76.2	3.52	89.3	150	1.03	3	76.2	29	737	1.69	2.51
20459655	4	101.6	4.58	116.4	150	1.03	4	101.6	29	737	2.42	3.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Rango de Temperatura

-30°F a 180°F (-34°C a 82°C)

Empaque

Enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Continental VersaFuel™ Flex

Ensambles

Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-636

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II



Especificaciones del producto

Aplicación

Para la transferencia de materiales derivados de petróleo con alta temperatura, tales como brea, asfalto y aceite caliente. Es adecuada para servicio de succión y descarga en camiones cisterna, pipas o en terminales de almacenamiento. Tubo resistente a altas temperaturas y refuerzo con aramida. (El aceite caliente sólo hasta 200°F/93°C)

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II 150 psi

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-118

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro (tubo especialmente diseñado para resistir altas temperaturas), ARPM clase A. (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule sintético Wingprene® negro con una franja en espiral roja. ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Capas en espiral aramida con espiral de alambre

Pyroflex® Hot Tar & Asphalt II

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso			
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20017573	1½	38.1	2.08	52.8	150	1.03	4	102	29	737	1.04	1.55
20017574	2	50.8	2.60	66.0	150	1.03	5	127	29	737	1.33	1.98
20046059	2½	63.5	3.09	78.6	150	1.03	6	152	29	737	1.67	2.49
20017578	3	76.2	3.65	92.8	150	1.03	7	178	29	737	2.23	3.32
20017580	4	101.6	4.68	118.8	150	1.03	10	254	29	737	2.91	4.34

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Infinity™ HD Fuel Drop Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para proporcionar una flexibilidad superior, resistente a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para una fácil maniobrabilidad. De construcción ligera, la manguera Infinity™ (servicio pesado) esta diseñada para aplicaciones en altas presiones de trabajo (150 psi). Es adecuada para manejo en flujo por gravedad o succión media a temperatura ambiente. Diseñada para transferir biodiesel y mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, con un contenido de aromáticos de 60% o menor.

Construcción

> Tubo

Hule sintético nitrilo negro (dissipación estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® color negro con doble espiral externa de Pliovic® color naranja

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Rollo y emplazado de película plástica. Para longitudes cortas consulte a su distribuidor autorizado Continental

Marca Impresa

Infinity™ HD Drop Hose 150 psi Continental

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)

Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-138

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Infinity™ HD Fuel Drop Hose

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso		
Negro con Doble Espiral Naranja	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20439969	2	51.0	2.80	70.50	150	1.03	1.5	38.1	23	584
20439980	3	76.0	3.80	95.90	150	1.03	2.0	50.8	23	584
20439981	4	102.0	4.80	122.5	150	1.03	3.0	76.2	23	584
Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1										

Infinity™ Fuel Drop Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Construida con la exclusiva doble espiral de PVC para dar una superior flexibilidad, resistente a la abrasión y bajo coeficiente de fricción para un fácil manejo. Ligera en su construcción, esta diseñada para transferir bio-diesel, mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, transferencia a bajo presión, descarga por gravedad o a una succión media (hasta 23° Hg) a temperatura ambiente y manejando hasta un 60% de contenido de aromáticos.

Construcción

> Tubo

Hule sintético negro de nitrilo (con disipación estática)

> Cubierta

Hule sintético negro Chemivic® con espiral externa de Pliovic® verde y naranja

> Refuerzo

Capas de tela sintética con alambre antiestático

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Rollo y envuelto con película plástica. Para tramos específicos, consultar con sus distribuidores de Continental

Marca Impresa

Ejemplo: Infinity™ Drop Hose Continental

Ensambles

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove) Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-773

Infinity™

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Vapor	20414700	2	51.0	2.80	70.50	150	1.03	1.5	1.02	23	584	1.02	1.52
Vacio	20414701	3	76.0	3.80	95.48	100	0.69	2.0	1.46	23	584	1.46	2.18
Agua	20414702	4	102.0	4.80	121.5	75	0.52	2.5	1.73	23	584	1.73	2.57

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Paladin®



Especificaciones del producto

Aplicación

Diseñada como manguera ligera y flexible para transferir biodiesel, mezclas de etanol, gasolina y otros productos derivados del petróleo, para aplicaciones a presión, descarga por gravedad o media succión (hasta 23" Hg) a temperatura ambiente. Máximo contenido aromático de 60%. Su espiral externa de PVC brinda resistencia a la abrasión y un bajo coeficiente de fricción. Con alambre antiestático (baja resistencia)

Construcción

> Tubo

Hule sintético de nitrilo negro (con disipación de estática)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic® negro con una espiral externa naranja de Pliovic®

> Refuerzo

Capas de tela sintética

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Paladin® Drop Hose (Date Code)
Made in Canada

Ensamblajes

Utilice conexiones de leva y ranura (cam & groove)

Insta-Lock™ de Continental con este producto. Consulte las especificaciones de prensado en el Manual de Ensamble de Manguera Industrial de Continental

Código de Producto

543-227

Paladin®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20130856	2	50.8	2.87	72.9	150	1.03	2	51	23	584	1.04	1.55
20130857	3	76.2	3.92	99.6	150	1.03	3	76	23	584	1.58	2.35
20131000	4	101.6	4.85	123.2	75	0.52	5	127	23	584	1.94	2.89

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery



Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza en la recuperación de vapores de gasolina en el llenado del camión cisterna en terminales de abastecimiento y en la descarga en las gasolineras

Construcción

> Tubo

Poliuretano transparente

> Cubierta

Poliuretano transparente

> Refuerzo

Espiral rígida Pliovic® roja. Disponible también con alambre antiestático, colocado entre la cubierta y el tubo

Rango de Temperatura

-30°F a 150°F (-34°C a 66°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m), enrollada y envuelta en película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-465 (sin alambre antiestático)

586-468 (con alambre antiestático)

Spiraflex® Polyurethane Vapor Recovery

Especialidades	SAP #		DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Peso	Vacio/Hg						
	Sin Alambre Antiestático	Con Alambre Antiestático	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m	pulg.	mm
Vapor	20562108	20013586	2	50.8	2.47	62.7	30	0.21	3	76	0.57	0.85	29.0	737
Vacio	20013561	20013587	3	76.2	3.41	86.6	20	0.14	4	102	0.68	1.01	29.0	737
Agua	20013562	20013588	4	101.6	4.51	114.6	15	0.10	7	178	0.98	1.46		

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Compatibilidad con Combustibles Alternos para Tubos y Cubiertas de Mangueras de Transferencia de Combustible Continental

Compatibilidad por Producto

Todas las mangueras de Continental son compatibles con gasolina y diesel			Compatibilidad del Tubo de la Manguera y Cubierta Etanol y Biocombustible					
Producto	Código del Producto	Contenido Aromático	E-100 Etanol 100%	E-85 Etanol 85%	E-15 Etanol 15%	B-100 Biodiesel 100%	B-50 Biodiesel 50%	B-20 Biodiesel 20%
Flexwing VersaFuel	543-422	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta
Flexwing VersaFuel Flex	543-636	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta
Infinity	543-773	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta
Infinity HD	543-138	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta
LW Arctic Tank Truck	543-365	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No	No
Paladin	543-227	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta
Plicord Arctic Flexwing	543-650	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No	No
Plicord ExtremeFlex	543-216	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Plicord Flexwing Petroleum	543-109	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Plicord Fuel Discharge	543-331	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Plicord LW Black Flextra II	543-562	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Plicord Super Black Flexwing	543-117	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Red Flextra 100	543-123	60%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No
Red Flextra 150	543-120	50%	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	Tubo y Cubierta	No	No	No

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especialidad



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

	Página
DEF Transfer Hose - Trenzada	262
DEF Transfer Hose - Envuelta a Mano	261
Fire Engine Booster	255
Hydrocarbon Drain Hose - Trenzada	259
Hydrocarbon Drain Hose - Envuelta a Mano	260
LPG Delivery Pro	254
LPG Delivery Pro Premade Factory Assemblies	253
Nitrogen Service Hose	258
NR Spray	256
Pliovic Ag Spray (1800 & 2400)	257

LPG Delivery Pro™

Ensambles Hechos en Fábrica



Especificaciones del producto

Aplicación

LPG Delivery Pro™ se utiliza en la transferencia residencial y comercial de gas propano líquido. Tiene excelente flexibilidad en climas fríos, una cubierta lisa para baja resistencia al arrastre y un tubo con compuesto de baja extracción para reducir la contaminación. Esta manguera cumple con los requisitos de UL, CGA y DOT, la única manguera ensamblada para carros tanque proveedores de gas LP incluida en la lista UL disponible en el mercado. Todas las mangureras están aprobadas para uso en la entrega a través de camiones proveedores de Gas LP, dispensarios de Gas LP y de calentadores portátiles de Gas LP solamente. Aplicaciones adicionales requieren aprobación previa.

No es para ser usada en electrodomésticos u otras aplicaciones de consumo con gas LP.

Construcción

> Tubo

Nitrilo

> Cubierta

Hule sintético

> Refuerzo

Cuatro espirales textiles

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, empacadas en caja de cartón con certificados de prueba

Marca Impresa

Ejemplo: 1" (25.4 mm) LPG Delivery Pro™ CGA Type 1 LPG-Hose Issue No. E-8167 350 psi (2.4 MPa) Max WP Made in USA

Ensambles

Solo con conexiones crimpadas, instaladas en fábrica.
Macho NPT

Código de Producto

581-412

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

LPG Delivery Pro™ Llame al servicio de atención al cliente o a ventas para obtener información de longitudes adicionales

SAP #	Longitud DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	pies	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20581706	100	1/2	12.7	0.93	23.6	350	2.41	0.25	0.37
20487242	150	3/4	19.1	1.23	31.2	350	2.41	0.38	0.57
20458416	150	1	25.4	1.49	37.8	350	2.41	0.51	0.76
20943899	100	1 1/4	31.8	1.79	45.6	350	2.41	0.67	1.00
20796315	125	1 1/2	38.1	2.04	51.8	350	2.41	0.78	1.16

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

LPG Delivery Pro™



Especificaciones del producto

Aplicación

LPG Delivery Pro™ es para entrega/transferencia residencial y comercial de gas propano líquido, dispensarios de LPG y calentadores portátiles de LPG. Tiene una excelente flexibilidad en clima frío, una cubierta lisa que ofrece baja resistencia al arrastre y un compuesto en el tubo de baja extracción para reducir la contaminación. Esta manguera cumple con los requisitos de UL, CGA y DOT.

Otras aplicaciones requieren autorización previa.

No para es para usarse en aparatos electrodomésticos de gas LP u otras aplicaciones.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Hule sintético

> Refuerzo

Cuatro espirales de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

A granel para el Distribuidor Industrial STAR de Continental:

1/2": carretes de 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

3/4": carretes 500', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1": carretes de 450', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1-1/4": carretes de 400', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

1-1/2": carretes de 300', máximo 3 piezas, múltiplos de 50'

Nota: Ensamblados de fábrica aprobados por UL también están disponibles. Póngase en contacto con servicio al cliente para precios y códigos de pedido.

Marca Impresa

Ejemplo: 1" (25.4 mm) LPG Delivery Pro™ CGA Type 1 LPG-Hose Issue No. E-8167 350 psi (2.4 MPa) Max WP Made in USA

Ensamblados

Para distribuidores STAR, consulte las especificaciones de prensado de LPG Delivery Pro™ y utilice conexiones NPT macho aprobadas por Continental

Código de Producto

595-042

LPG Delivery Pro™

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Vapor	20640184	1/2	12.7	0.93	23.6	350	2.41	0.25	0.37
Vacio	20640185	3/4	19.1	1.23	31.2	350	2.41	0.38	0.57
Agua	20889288	1	25.4	1.49	37.8	350	2.41	0.51	0.76
Descarga	20942586	1 1/4	31.8	1.79	45.6	350	2.41	0.67	1.00
Succión y Descarga	20933077	1 1/2	38.1	2.04	51.8	350	2.41	0.78	1.16
Lavado									
Jardín									
Soldadura									
Sistemas de Acoplamiento									
Equipos									
Apéndice									

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 5:1

Fire Engine Booster



Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en sistemas hidroneumáticos de alta presión contra incendio. También se puede utilizar en otras aplicaciones industriales para servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético rojo

> Refuerzo

Dos trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

0°F a 180°F (-18°C a 82°C)

Empaque

Cajas de cartón: 1000' (múltiplos de 50').
Tramos cortados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza).
Tramos ensamblados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Fire Engine Booster
Made in USA

Ensambles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-382

Fire Engine Booster

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023056	3/4	19.1	1.25	31.8	800	5.52	0.42	0.62
20023068	1	25.4	1.53	38.9	800	5.52	0.57	0.85

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

NR Spray



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelas
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

NR Spray es una manguera de calidad premium, multiusos, para manejar una extensa gama de aplicaciones tales como: rociado agrícola, rociado de pinturas, pinturas de acabado automotriz, lacas, thinner y solventes, trementina (aguarrás), aire, aceite y una gran variedad de solventes químicos

Construcción

> Tubo

Nylon, libre de silicona

> Cubierta

Hule sintético negro, ARPM clase B
(medianamente resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (de 1/4" a 3/8" con una trenza;
1/2", 3/4" y 1" con dos trenzas)

Rango de Temperatura

0°F a 190°F (-18°C a 88°C)

Empaque

50' por carrete, máximo 3 piezas, múltiples de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1/4" IBD NR Spray

Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

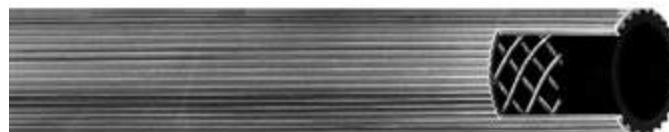
536-290

NR Spray

Especialidades	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
		Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
Vapor	20022944	1/4	6.4	0.49	12.4	750	5.17	0.08	0.12
Vacio	20106900	5/16	7.9	0.61	15.5	750	5.17	0.13	0.19
Agua	20022951	3/8	9.5	0.70	17.8	750	5.17	0.15	0.22
Descarga	20022962	1/2	12.7	0.87	22.1	750	5.17	0.22	0.33
Succión y Descarga	20022967	5/8	15.9	1.05	26.7	750	5.17	0.31	0.46
Lavado	20022969	3/4	19.1	1.19	30.2	750	5.17	0.36	0.54
Jardín	20022976	1	25.4	1.51	38.4	750	5.17	0.54	0.80

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Pliovic® AG Spray



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para alta presión, ligera y económica, para transferencia de aire, agua y varias soluciones de rociado en aplicaciones agrícolas, incluyendo xileno hasta 10% de concentración. Factor de seguridad 3:1

Construcción

> Tubo

Pliovic®, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Cubierta

Pliovic® naranja o verde (acabado acanalado)

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Pliovic® 1800 (Naranja)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012638	3/8	9.5	0.69	17.5	600	4.14	0.14	0.21
20012641	1/2	12.7	0.78	19.8	600	4.14	0.19	0.28
20012643	3/4	19.1	1.10	27.9	600	4.14	0.28	0.42

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Pliovic® 2400 (Verde)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012626	3/8	9.5	0.70	17.8	800	5.52	0.14	0.21
20012632	1/2	12.7	0.85	21.6	800	5.52	0.20	0.30
20012635	3/4	19.1	1.10	27.9	800	5.52	0.28	0.42

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Empaque

Tramos de 300', rollo y envuelto en película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Pliovic® 1800 Spray

1/2" (12.7 mm) Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

540-208 (2400 verde)

540-211 (1800 naranja)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Nitrogen Service Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Nitrogen Service es para conducir nitrógeno en el interior de Plantas en la petroquímica, refinerías y fabricación en general

Construcción

> Tubo

Hule sintético de EPDM

> Cubierta

Hule sintético de EPDM

> Refuerzo

Cuatro espirales de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carretes con 500', máximo 3 piezas, múltiples de 50'

Marca Impresa

Continental 3/4" ID 300 psi WP Nitrogen Service

Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-516 (amarilla)

569-562 (azul)

569-559 (negra)

569-560 (verde)

Nitrogen Service Hose

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarilla	Azul	Negra	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026847	20315149	20463406	20867824	3/4	19.1	1.15	29.2	300	2.07	0.42	0.62

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hydrocarbon Drain Hose® - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera resistente diseñada para servicio en el drenaje de hidrocarburos. Está diseñado para limpiar los residuos calientes creados durante la limpieza con vapor y soportar altas temperaturas en ambientes petroleros y con aceite.

Construcción

> Tubo

Nitrilo negro

> Cubierta

Poliétileno clorosulfonado azul

> Refuerzo

Una trenza de un alambre

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Empaque

Longitudes de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Continental Hydrocarbon Drain Hose® 300 psi
en una línea verde

Ensambles

Para 3/4": Ensambles hechos en fábrica y especificaciones de crimpado disponibles usando conexiones hidráulicas de la serie B2-NPM-1212 de Continental. Consulte en el Manual de Crimpado de Continental las especificaciones de prensado. También se recomiendan las conexiones para martillo de aire de Campbell Fittings para asegurar una línea específica solo para uso de hidrocarburo.

Código de Producto

547-819

547-816 (verde)

Hydrocarbon Drain Hose® - Trenzada

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20177678	20276495	3/4	19.1	1.10	27.94	300	0.43	0.14	0.21
		1	25.4	1.42	36.07	300	0.69	0.20	0.30

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Nota: No está diseñada para manejo de vapor.

Utilice la Flexsteel® 250 Steam para requerimientos de manejo de vapor

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Hydrocarbon Drain Hose® - Hecha a Mano



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para Servicio Pesado diseñada para uso en servicios de desagüe de hidrocarburos

Construcción

> Tubo

Nitrilo Negro

> Cubierta

Wingprene® azul

> Refuerzo

Dos capas de alambre de acero en espiral

Empaque

Longitudes de 100', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa

Continental Hydrocarbon Drain Hose® 300 psi

Ensambles

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

543-729

Rango de Temperatura

-25°F a 350°F (-32°C a 177°C)

Hydrocarbon Drain Hose®

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Peso		
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	lb/ft
20264356	3/4	19.1	1.33	33.86	300	0.63
20467694	1	25.4	1.58	40.14	300	0.78
20326679	1½	38.1	2.25	57.2	300	1.57
20276441	2	50.8	2.77	70.36	300	2.01

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 8:1

Nota: No está recomendada para manejo de vapor

Manguera DEF Transfer - Hecha a Mano



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera Dispensadora DEF de Continental está especialmente diseñada para transportar la solución acuosa de urea de alta pureza DEF.

Construcción

> Tubo

Pliosyn™ Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWPE) con respaldo apropiado. El tubo ha sido probado según la prueba de inmersión ISO 22241-2 en un laboratorio independiente para confirmar su compatibilidad con la solución acuosa DEF.

> Cubierta

EPDM negro corrugado

> Refuerzo

Capas de tela con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

DEF Transfer Hose - Hecha a Mano

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20741106	1	25.4	1.45	37.3	250	4	102	29	737
20738416	1½	38.1	1.97	50.0	250	5	127	29	737
20738464	2	50.8	2.55	64.8	250	6	152	29	737
20738465	3	76.2	3.63	92.2	250	9	229	29	737

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

*Especificaciones de empaque alternativas están disponibles bajo requisición.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

DEF Transfer Hose - Trenzada



Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera para Transferencia DEF - trenzada tiene compuestos de composición superior que están específicamente diseñados para transportar el Fluido Diesel del Escape (DEF), una solución acuosa de urea de alta pureza. La construcción trenzada está diseñada para reducir el retorcimiento cuando sea enrollada

Construcción

> Tubo

EPDM de baja extracción especialmente formulado, vulcanizado con peróxido

> Cubierta

EPDM negro especialmente formulado

> Refuerzo

Dos trenzas de textil

Rango de Temperatura

-40°F a 140°F (-40°C a 60°C)

Empaque

Longitudes de 100' (30.5m)

Marca Impresa

Continental DEF Transfer Hose 1 1/2"
(38.1 mm) Made in USA

Código de Producto

532-019

DEF Transfer Hose - Trenzada

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20531743	1 1/2	38.1	2.01	53.2	250	1.72	0.81	1.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Vapor



	Página	Rango de Temp.	Cubierta Lisa	Acabado Venda	Colores	Ensamble Crimpado
Crimped Steam Assembly	266	-40°F a 450°F	Si	Si	Rojo/ Negro	Si
DAMPF Trix 6000 Steam	272	Max. 428°F		Si	Negro	
Flexsteel 250 CB Extreme	268	-40°F a 425°F		Si	Rojo/ Negro	Si
Flexsteel 250 CB Steam	267	-40°F a 425°F		Si	Rojo/ Negro	
Flexsteel 250 EPDM-20	264	-40°F a 450°F		Si	Rojo	Si
Flexsteel 250 ORS Steam	269	0°F a 425°F		Si	Negro	Si
Flexsteel 250 Steam	265	-40°F a 450°F	Si	Si	Rojo/ Negro	Si
Heavy Duty Steam Pile Driver	271	-40°F a 406°F		Si	Rojo/ Negro	
MIL-DTL-29210E Steam	273	0°F a 406°F		Si	Negro	
Plicord 250 Steam	270	0°F a 406°F		Si	Rojo/ Negro	

Consulte ARPM IP-11-1 como guía para el uso, prueba e inspección de la manguera para vapor.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® 250 EPDM-20



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacio
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Flexsteel® 250 EPDM-20 ofrece cualidades superiores a la manguera Flexsteel 250 Steam sobresaliendo el incremento del factor de seguridad de 20:1. Este factor excede los estándares de seguridad de ARPM y hace las operaciones con vapor más seguros y amigables. La manguera tiene una presión de operación máxima de 250 psi con un rango de temperatura de -40°F a 450°F.

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule sintético Pyrosyn® rojo acabado vena, picada

> Refuerzo

Cable de acero trenzado (3/4 "y mayores tienen 2 trenzas de cable de acero)

Rango de Temperatura

-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)

Empaque

A granel, longitudes exactas, manguera ensamblada

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 EPDM-20 Steam 250 psi.
Made in USA

Ensambles

Consulte el Manual de Ensambles de Continental para obtener las especificaciones de crimpado actualizadas



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-486

Flexsteel® 250 EPDM-20

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20559161	3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.59	0.83
20736602	1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.95	1.43

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 20:1

Flexsteel® 250 Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera utilizada para servicios de limpieza, control térmico, prevención de incendios, bombeo, descongelación, servicios de control de desfogues, bombas de vapor y en operaciones de equipos portátiles o permanentes. Es usada en refinerías, astilleros, plantas químicas, siderúrgicas, fundidoras y aplicaciones en la industria pesada, donde se requiera alta resistencia y donde existan condiciones ambientales extremas

Construcción

> Tubo

Hule sintético Pyrosyn®

> Cubierta

Hule Pyrosyn negro o rojo, acabado liso, picada

> Refuerzo

Una o dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 450°F (-40°C a 232°C)

Empaque

Rollos o tramos cortados de 50' (1/2"- 4 por caja, 3/4"- 3 por caja, 1"- 2 por caja)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 Steam
Max WP 250 psi Made in USA

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

539-070 (negro)
539-076 (rojo)
539-470 (acabado vena negra)
539-476 (acabado vena roja)
559-201 (2" acabado vena negra)
559-202 (2" acabado vena roja)

Flexsteel® 250 Steam

SAP #		Acabado vena negra		Acabado vena roja		DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m		
20023390	20136859	20575082	20767531	1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.45	0.67
20023401	20023462	20757055	20757277	3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	0.56	0.83
20023419	20024994	20760526	20590425	1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.91	1.35
		20615488	20620044	1 1/4	31.8	1.88	47.8	250	1.72	1.02	1.52
		20575082	20620048	1 1/2	38.1	2.12	53.8	250	1.72	1.23	1.83
		20766307	20766308	2	50.8	2.58	65.5	250	1.72	1.60	2.38

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Crimped Steam Assembly



Especificaciones del producto

Aplicación

Coples ensamblados y ensambles permanentemente sobre la manguera; formando un ensamble ajustado que reduce fugas y elimina abrazaderas voluminosas, reduciendo potenciales lesiones sobre el personal o daños materiales

Diámetros Recomendados para la Manguera para Vapor Marca Continental

Descripción de la Manguera	Código de Producto	DI	Junta	Junta	Diámetro		Continental Perma-Crimp		
			Aterrizada Hembra Reducida	Hembra con Mariposa Reducida	NPT Macho	NPT Macho Giratorio			
						Dado	Aprox.		
Flexsteel 250 (Roja acabado venga)	539-476-016	1/2"	NA	GJS-2V	IMS-2V	NA	1.22"	27	3.99
Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas)	539-070-024								
Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas)	539-076-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	1.44"	34	2.58
Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venga)	539-470-024								
Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas)	539-476-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	1.44"	34	2.58
Flexsteel 250 (Negra y Roja lisas)	539-070-032	1"	RGJS-4V	GJS-4V	IMS-4V	IMS-4VSW	1.93"	45	3.90
Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venga)	539-470-032								
Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venga)	539-476-032	1"	RGJS-4V	GJS-4V	IMS-4V	IMS-4VSW	1.90"	45	3.26
Flexsteel 250 (Negra y Roja acabado venga)	559-201-510								
Flexsteel 250 EPDM20 (Roja acabado venga)	539-486-024	2"	RGJS-8V	GJS-8V	IMS-8V	NA	2.92"	74	0.17
Flexsteel 250 EPDM20 (Roja acabado venga)	539-486-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	1.42"	34	2.07
Flexsteel 250 EPDM20 (Roja acabado venga)	539-486-032	1"	RGJS-4V	GJS-4V	IMS-4V	IMS-4VSW	1.90"	45	3.26
Flexsteel 250 CB Extreme (Negra y Roja acabado venga)	539-870-024								
Flexsteel 250 CB Extreme (Negra y Roja acabado venga)	539-876-024	3/4"	RGJS-3V	GJS-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	1.43"	34	2.32

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Tuerca Hembra Mariposa

Tuerca Hembra Mariposa con Cuerda NPT Hembra

Macho NPT Giratorio

Tuerca Hembra Bajo Perfil con Cuerda NPT Hembra



Disponible como Macho NTP

Flexsteel® 250 CB Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera utilizada para servicios de limpieza, control térmico, prevención de incendios, bombeo, descongelación, servicios de control de desfogues, bombas de vapor y en operaciones de equipos portátiles o permanentes. Es usada en refinerías, astilleros, plantas químicas, siderúrgicas, fundidoras y aplicaciones en la industria pesada, donde se requiera alta resistencia y donde existan condiciones ambientales extremas

Construcción

> Tubo

Hule sintético de Clorobutil

> Cubierta

Hule sintético Pyrosyn® rojo o negro. Picada

> Refuerzo

Trenza de alambre de acero

(3/4" y mayores tienen 2 trenzas de alambre de acero)

Rango de Temperatura

-40°F a 425°F (-40°C a 218°C)

Empaque

Acabado venda

1/2" Cuatro tramos exactos de 50' / caja

3/4"-1" Tres tramos exactos de 50' / caja

1 1/4"-2" Un tramo exacto de 50' / caja

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 CB Steam Max
WP 250 psi Made in USA

Ensambles

Consulte al fabricante de conexiones para obtener la mejor recomendación del procedimiento de ensamble

Código de Producto

539-170 (1/2"-1" negro)

539-176 (1/2"-1" rojo)

581-176 (1 1/4"-2" rojo)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® 250 CB Steam WF (Acabado Venda)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20050829		1/2	12.7	1.00	25.4	250	1.72	0.40	0.60
20024094	20050195	3/4	19.1	1.31	33.3	250	1.72	0.64	0.95
20045991		1	25.4	1.56	39.6	250	1.72	0.77	1.15
20045770		1 1/4	31.8	1.75	44.5	250	1.72	1.06	1.58
20046224		1 1/2	38.1	2.00	50.8	250	1.72	1.42	2.11
20046225		2	50.8	2.50	63.5	250	1.72	1.71	2.54

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Flexsteel® 250 CB Extreme Crimp Steam Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Continental tiene el gusto de anunciar la Manguera de Vapor Flexsteel® 250 CB de crimpado extremo, la única manguera para vapor de clorobutilo con una solución de ensamble crimpado aumentado sobre la cubierta. La manguera manguera está diseñada para una presión mínima de operación de 250 psi, y su rango de temperatura es de -40°F a 425°F (-40°C a 218°C), hasta 450°F intermitente, con un factor de seguridad de 10:1. Es la única manguera de clorobutilo para vapor con una solución de crimpado

Construcción

> Tubo

Hule sintético de clorobutilo

> Cubierta

Pyrosyn® rojo o negro, picada

> Refuerzo

Dos trenzas de cable de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 425°F (-40°C a 218°C), hasta 450°F (232°C) intermitente

Empaque

Rollos, largos cortados y ensambles acoplados

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Flexsteel® 250 CB
Extreme Crimp Steam Drain after using
Made in USA

Código de Producto

539-870-024 (negro)
539-876-024 (rojo)

Flexsteel 250 CB Extreme Crimp Steam Hose

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20637404	20645689	3/4	19.1	1.28	32.5	250	1.72	250	1.72

Vacio

Agua	Junta Campbell de Vitón con Tuerca de Bajo Perfil	Junta Campbell de Vitón con sellado de Tuerca Mariposa Hembra NPT	Campbell Macho NPT	Campbell Macho NPT Giratorio	Diámetro del Crimpado	Juego de Dados Calib. Aprox.
3/4"	RGJF-3V	GJF-3V	IMS-3V	IMS-3VSW	1.43	34 2.32

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Flexsteel® 250 ORS Steam



Especificaciones del producto

Aplicación

La Flexsteel® 250 ORS Steam ofrece todas las características de rendimiento de la Flexsteel® 250 Steam con el beneficio adicional de una mejor resistencia al aceite en la cubierta. Excelente manguera para el manejo de vapor con donde la cubierta puede estar expuesta al aceite en forma intermitentemente. Las aplicaciones incluyen limpieza, control de calor, prevención de incendios, bombeo, descongelación, soplado, bombas de vapor y montacargas en instalación abierta e intermitente o en operaciones permanente. Se utiliza en refinerías, astilleros, plantas químicas, fábricas de acero, fundiciones y aplicaciones industriales pesadas donde se requiere alta resistencia y donde se encuentran severas condiciones ambientales.

Construcción

> Tubo

Hule EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético negro resistente al aceite, ARPM Clase B
(Resistencia Media al Aceite), picada

> Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Rango de Temperatura

0°F a 425°F (-18°C a 218°C)

Empaque

Rollos o longitudes cortadas de 50' (15.24m)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 3/4" Flexsteel 250 ORS Steam
Made in USA Drain After Using

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

539-098

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Flexsteel® 250 ORS Steam Hose

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023870	1/2	12.7	1.06	26.9	250	1.72	0.47	0.70
20023872	3/4	19.1	1.26	32.0	250	1.72	0.58	0.86
20023875	1	25.4	1.63	41.4	250	1.72	0.87	1.29

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Plicord® 250 Steam


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D
Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Con una construcción robusta, es utilizada para toda clase de servicios que usen vapor, como en plantas de productos químicos, refinerías, astilleros y en el exigente servicio industrial. Se recomienda su uso para la limpieza, descongelación, servicio de control de desfogue, bombas de vapor, plataformas y otras aplicaciones que requieren vapor

Construcción
> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro. También disponible en cubierta roja con franja amarilla para el código de colores (acabado venda) picada

> Refuerzo

Capas de alambre en espiral

Rango de Temperatura

0°F a 406°F (-18°C a 208°C)

Empaque

Tramos de 50' (15.24m), rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® 250 Steam psi

Drain after use

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

549-060 (negro)

549-061 (rojo)

Plicord® 250 Steam

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20019132	20019162	1/2	12.7	0.97	24.6	250	1.72	0.33	0.49
20019137	20019168	3/4	19.1	1.25	31.8	250	1.72	0.49	0.73
20019141	20019174	1	25.4	1.50	38.1	250	1.72	0.61	0.91
20019144	20019178	1 1/4	31.8	1.81	46.0	250	1.72	0.83	1.24
20019148	20019180	1 1/2	38.1	2.09	53.1	250	1.72	1.03	1.53
20019154	20019184	2	50.8	2.78	70.6	250	1.72	1.88	2.80
20019155	20019186	2 1/2	63.5	3.28	83.3	250	1.72	2.33	3.47
20019158	20019187	3	76.2	3.77	95.8	250	1.72	2.73	4.06

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

Heavy Duty Steam Pile Driver



Especificaciones del producto

Aplicación

Disenada para soportar las operaciones más rudas en la puesta de pilotes y cimentaciones en el mar y ofrecer un servicio de larga duración en aplicaciones en tierra. Una combinación entre el tubo EPDM con resistencia al vapor y el refuerzo de acero y aramida le proporciona a esta manguera flexibilidad, movilidad y resistencia a aplastamientos requeridas para estas aplicaciones.

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule sintético EPDM rojo o negro, picada

> Refuerzo

Cable de acero latonado y amortiguadores de aramida

Rango de Temperatura

-40°F a 406°F (-40°C a 205°C)

Empaque

Tramos exactos de 100', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental HD Steam Pile Driver
250 psi WP

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

541-460 (rojo)

541-461 (negro)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Heavy Duty Steam Pile Driver

SAP #	DI Nominal	DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso				
		Negro	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft
20196602		3		76.2	4.29	109.0	250	1.72	24	610	4.90	7.29
20252985	20214787	4		101.6	5.63	143.0	250	1.72	32	813	9.07	13.50
20525522		6		152.4	7.66	194.6	250	1.72	48	1200	10.98	16.40

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

DAMPF TRIX® 6000 Steam

NUEVO



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera para vapor DAMPF TRIX® 6000 resistente a altas temperaturas ha sido diseñada para cumplir con las condiciones del trabajo más severo para transportar vapor saturado la industria de productos químico y en la petroquímica, en refinerías, la industria de la construcción, en astilleros y para otras aplicaciones en diferentes sectores industriales. El tubo y la cubierta están hechos de un EPDM extremadamente resistente al calor asegurando el transporte de vapor puro y saturados a 210° C y 18 bar (261PSI), o incluso a 220° C y 23 bar (334 PSI) para servicio intermitente. DAMPF TRIX® 6000 se fabrica bajo estándares europeos.

Construcción

> Tubo

Capa lisa de EPDM negro, no poroso, conductora

> Cubierta

Cubierta de EPDM negra y acabado vena resistente al ozono intemperie, UV y abrasión. Conductora.

> Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero, excelente resistencia a la corrosión

Rango de Temperatura

Para vapor saturado hasta 428°F (220°C), intermitente a 428°F (220°C) a 23 bar / 333 psi (como vapor saturado)

Marca Impresa

Espiral estilo peluquería.

Ejemplo: Continental DAMPF TRIX® 6000 261 psi (18 bar)
Made in Germany

DAMPF TRIX® 6000 Steam

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Longitud			Peso		
		pulg.	mm	pulg.	mm			pulg.	mm	pies	m	lb/ft	kg/m
Vapor	20836407	3/8	9.5	0.86	21.5	261	1.8	3 15/16	100	131	39.9	0.27	0.40
Vacio	20836408	1/2	15.9	0.98	25	261	1.8	2 9/16	65	131	39.9	0.29	0.43
Agua	20836409	3/4	19.1	1.14	29	261	1.8	3 3/8	85	131	39.9	0.60	0.90
Descarga	20836410	1	25.4	1.56	40	261	1.8	9 13/16	250	131	39.9	0.81	1.20
Succión y Descarga	20836411	1 1/4	31.8	1.87	48	261	1.8	12 5/8	320	131	39.9	1.04	1.55
Lavado	20836412	1 1/2	38.1	2.13	54	261	1.8	14 15/16	380	131	39.9	1.21	1.80
Jardín	20836413	2	50.8	2.69	68	261	1.8	19 15/16	500	131	39.9	1.75	2.60

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 20:1<= 1"

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1 > 1"

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto
Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

MIL-DTL-29210E Steam Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ensamblada para aplicaciones militares (así como su utilización en los astilleros de la Marina) en servicios temporales desde muelles o barcazas hacia buques. Es la primera manguera que cumple con los requerimientos de MIL-DTL-29210 rev. E. Esta especificación cubre la parte metálica, el refuerzo de alambre y los ensambles en las mangueras para la transferencia de vapor saturado.*

Actualización de la revisión E (cambios claves):

- › Cumple con las pruebas de ozono y vapor, conforme lo requiere el 1^{er} artículo en la rev. E
- › Parte o número de identificación (PIN) es mucho más específico
- › Los requerimientos en la marca impresa en la manguera han sido corregidos, por la marcación MIL-DTL-29210 en lugar de MIL-PRF-29210C

Construcción

> Tubo

EPDM

> Cubierta

EPDM negro (acabado venga)

> Refuerzo

2 trenzas de alambre

Rango de Temperatura

0° a 406°F (-18°C a 208°C)

Empaque

Tramos cortados de 25' o 50'

Marca Impresa

Continental (Quarter Year/Date Code)
MIL-DTL-29210 250 PSIG (1724 KPA {Gauge})
Steam 29210E

Ensambles

Las conexiones finales y la espiga fueron diseñados especialmente según MIL-DTL-29210E para usarse con la camisa de acero inoxidable.* La camisa de acero inoxidable según MIL-DTL-29210E

Medidas Especiales

¾", 1", 1¼", 1½"

Código de Producto

539-670

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

MIL-DTL-29210E Steam Hose

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20490435	3/4	19.05	1.32	33.40	250	1.72	0.61	0.91
20453479	1	25.4	1.61	40.89	250	1.72	0.82	1.22
20469264	1½	38.1	2.12	53.85	250	1.72	1.22	1.82

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 10:1

*Revestimientos de acero no están disponibles en Continental.

Por favor consulte las especificaciones MIL para conocer los proveedores aprobados.

Vacío

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío



	Página	Hule	Termoplástica	Trans-parente	Cubierta Corrugada	Ligera	Rango de Temperatura
Marina	Plicord HD Industrial Vacuum	278	Si		Si		-40°F a 180°F
	Plicord Vacuum (HD & LW)	279	Si		Si	Si	-25°F a 180°F
	Spiraflex Ducting	276		Si		Si	0°F a 150°F
	Spiraflex Grassvac	275		Si	Si	Si	0°F a 158°F
	Spiraflex Vacuum	277		Si		Si	0°F a 158°F

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Grassvac™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para recolección de desechos de césped, hojas, mantillo y jardín. También es adecuada para el control de polvos, ventilación y conductos

Construcción

> Tubo

Pliovic® Transparente

> Refuerzo

Espiral rígido de Pliovic negro de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

4-6" - Tramos de 100', en rollos y cubiertos de plástico

7-8" - Tramos de 50', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa

Sin marca

Conecciones

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Medidas Especiales

Disponible en construcción completamente negra

Código de Producto

586-429 (red transparente, espiral negra)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Grassvac™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013384	4	101.6	4.46	113.3	15	0.10	0.01	4	102	15	381	0.71	1.06
20013385	5	127.0	5.55	141.0	15	0.10	0.01	7	178	15	381	1.07	1.59
20013388	6	152.4	6.56	166.6	10	0.07	0.005	7	178	15	381	1.43	2.13
20131290	7	177.8	7.63	193.8	10	0.07	0.005	9	229	15	381	1.75	2.60
20013390	8	203.2	8.66	220.0	10	0.07	0.005	9	229	15	381	2.06	3.07

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Spiraflex® Ducting



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Spiraflex® Ducting es suficientemente versátil para usarse en máquinas recoge hojas, sopladores para ventilación de pozos, aplicaciones en aire acondicionado y calefacción, así como para ductos de aire y dispositivos de control de contaminación. No use la manguera Spiraflex® Ducting para servicios a presión.

Construcción

> Tubo

Compuesto sintético Pliovic®, verde metálico

> Refuerzo

Espiral rígida blanca de Pliovic® de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 150°F (-18°C a 66°C)

Empaque

1"-6" tramos de 100', rollo y envuelto con película plástica
8" tramos de 30', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-408

Spiraflex® Ducting

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Radio de Curvatura	Peso				
Verde Metálico	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013152	1	25.4	1.21	30.7	2	50.8	0.13	0.19
20013153	1 1/4	31.8	1.50	38.1	2	50.8	0.18	0.27
20013157	1 1/2	38.1	1.74	44.2	2	50.8	0.22	0.33
20013158	2	50.8	2.30	58.4	3	76.2	0.28	0.42
20013159	2 1/2	63.5	2.80	71.1	4	101.6	0.31	0.46
20013160	3	76.2	3.40	86.4	7	177.8	0.53	0.79
20013161	4	101.6	4.44	112.8	8	203.2	0.60	0.89
20013162	5	127.0	5.50	139.7	9	228.6	0.90	1.34
20013168	6	152.4	6.46	164.1	10	254.0	1.04	1.55
20013170	8	203.2	8.52	216.4	12	304.8	1.60	2.38

Spiraflex® Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Spiraflex® Vacuum se utiliza en colectores de polvo y ventilación de gases, donde el problema mayor de contaminación aérea lo provocan humos y olores

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® blanco

> Refuerzo

Espiral rígida blanca de Pliovic® de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-18°C a 70°C)

Empaque

1" - 4" tramos de 100', rollo y envuelto con película plástica

5" - 6" tramos de 30', rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-403

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Vacuum

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso		
	Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013089	1	25.4	1.22	31.0	37	0.26	0.026	3	64	29	737	0.13	0.19
20013090	1 1/4	31.8	1.50	38.1	37	0.26	0.026	4	84	29	737	0.24	0.36
20013092	1 1/2	38.1	1.76	44.7	34	0.23	0.023	4	97	29	737	0.29	0.43
20013094	2	50.8	2.35	59.7	30	0.21	0.021	6	140	29	737	0.45	0.67
20013095	2 1/2	63.5	2.87	72.9	30	0.21	0.021	7	178	29	737	0.61	0.91
20013096	3	76.2	3.42	86.9	30	0.21	0.021	8	203	29	737	0.80	1.19
20013097	4	101.6	4.53	115.1	27	0.19	0.019	14	356	15	381	1.13	1.68
20220897	5	127.0	5.50	139.7	25	0.17	0.017	20	508	10	254	1.07	1.59
20013099	6	152.4	6.59	167.4	20	0.14	0.014	25	635	10	254	2.05	3.05

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Plicord® HD Industrial Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza para la ventilación de gases ácidos, así como de polvos abrasivos de metales, rocas, mármol y madera producidas por maquinas de molienda y rectificadoras

Construcción

> Tubo

Hule Pureten™ de 3/16" espesor de color marrón

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Made in Canada

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Medidas Especiales

Disponible en cualquier longitud.

Disponible también con hule Pureten™ negro

Código de Producto

Pureten™ Marrón:

549-222 (2"-6½")

541-222 (7"-12¾")

Plicord® HD Industrial Vacuum

	SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/Hg	Peso						
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
Especialidades	20140398	2⅜	69.9	3.04	77.2	75	0.52	7	178	29	737	1.51	2.25
Vapor	20015119	3½	88.9	4.28	108.7	50	0.34	11	279	29	737	2.63	3.91
Vacío	20745648	4	101.6	4.76	120.9	50	0.34	12	305	29	737	3.11	4.63
Agua	20270756	4½	114.3	5.26	133.6	50	0.34	14	356	29	737	3.45	5.13
Descarga	20251005	5	127.0	5.80	147.3	35	0.24	15	381	29	737	4.29	6.38
Succión y Descarga	20140308	6	152.4	6.80	172.7	35	0.24	18	457	29	737	5.07	7.54
Lavado	20368104	6½	168.3	7.44	189.0	35	0.24	20	508	29	737	5.78	8.60
Jardín	20015124	7	177.8	7.81	198.4	35	0.24	21	533	29	737	6.08	9.06
Soldadura	20313490	8	203.2	8.87	225.3	35	0.24	24	610	29	737	7.29	10.86
Sistemas de Acoplamiento	20540957	8½	219.1	9.48	240.8	35	0.24	26	660	29	737	8.39	12.50
Equipos	20142810	10	254.0	10.87	276.1	35	0.24	32	813	29	737	9.67	14.41
Apéndice	20320681	12	304.8	12.91	327.9	35	0.24	39	991	29	737	11.81	17.60
	20015131	12¾	323.8	13.69	347.7	35	0.24	39	991	29	737	12.69	18.91

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Vacuum



Especificaciones del producto

Aplicación

Fabricado con una construcción para servicio pesado, para manipular en vacío partículas abrasivas de metal, roca y mármol provenientes de máquinas de molienda y rectificadoras. También disponible en construcción ligera, utilizada para ventilación de humo y polvo abrasivo proveniente de maquinaria de carpinterías y procesos similares donde se maneja metal, rocas o granito

Construcción

> Tubo

Hule sintético ChemiTuf® negro (dissipación estática / conducción estática)

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (corrugado)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con doble alambre en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® HD Vacuum

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-208 (8" DI)

549-207 (peso ligero)

549-208 (6" y menores)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® HD Industrial Vacuum (Construcción Pesada)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Vacío/Hg		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20019382	1½	38.1	1.95	49.5	29	737	6	152	0.77	1.15
20019384	2	50.8	2.46	62.5	29	737	8	203	0.95	1.41
20019385	3	76.2	3.70	94.0	29	737	12	305	2.25	3.35
20019386	4	101.6	4.79	121.7	29	737	16	406	3.34	4.97
20019387	6	152.4	6.80	172.7	29	737	36	914	5.10	7.59
20015105	8	203.2	9.20	233.7	29	737	48	1219	7.53	11.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® LW Industrial Vacuum (Construcción Ligera)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Vacío/Hg		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20019375	1½	38.1	1.82	46.2	29	737	6	152	0.59	0.88
20019378	2	50.8	2.33	59.2	29	737	8	203	0.70	1.04
20019379	3	76.2	3.33	84.6	29	737	12	305	1.15	1.71
20019380	4	101.6	4.93	125.2	29	737	16	406	1.85	2.75

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Descarga de Agua



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

	Página	Hule	Termoplástica	MSHA	Rango de Temp.	Tramos Ensamblados	Construcción Plana
Marina	Deep Blue Potable Water	98	Si		-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)		
Manejo de Materiales	Fire Engine Booster	285	Si		0°F a 180°F (-18°C a 82°C)	Si	
	Plicord Clearwater Potable Water	99	Si		-40°F a 212°F (-40°C a 66°C)		
	Plicord Furnace Door	284	Si		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)		
Minería	Plicord HD Water Discharge	281	Si		-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		
Petróleo	Plicord Versiflo 125	283	Si		-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)		
	Plicord Water Discharge 150	282	Si		-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		
	Portable Water	100	Si		-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)		
Equipo de Perforación	Spiraflex Black Lay-Flat				-36°F a 178°F		
Transferencia Descarga	Super Duty	286	Si		(-38°C a 81°C)	Si	
Transferencia S&D	Spiraflex Blue Extra Light Duty	290		Si	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	Si	
Especialidades	Spiraflex Gray Light Duty	289		Si	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	Si	
Vapor	Spiraflex Red Medium Duty	288		Si	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	Si	
Vacio	Spiraflex Yellow Heavy Duty	287		Si	-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)	Si	

Plicord® HD Water Discharge



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado y multiusos con excelente resistencia a la abrasión. Es ideal para servicio en canteras, minas y construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venga)

> Refuerzo

Cuatro capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

1" - 8" Tramos de 100', en rollo y envueltos con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® HD Water

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-437 (para medidas de 8" y mayores)

542-437 (para medidas de 6 5/8" y menores)

Plicord® HD Water Discharge

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20016585	1 1/2	38.1	2.00	50.8	200	1.38	0.79	1.18
20016592	2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	0.97	1.44
20016598	2 1/2	63.5	3.06	77.7	200	1.38	1.36	2.02
20016602	3	76.2	3.55	90.2	200	1.38	1.60	2.38
20016608	4	101.6	4.58	116.3	150	1.03	2.10	3.13
20016613	4 1/2	114.3	5.07	128.8	150	1.03	2.34	3.48
20016614	5	127.0	5.57	141.5	150	1.03	2.59	3.85
20016618	6	152.4	6.53	165.9	150	1.03	2.87	4.27
20015553	6 5/8	168.3	7.22	183.4	150	1.03	3.58	5.33
20015559	8	203.2	8.57	217.7	100	0.69	4.06	6.04
20620155	8 5/8	219.1	9.19	233.4	100	0.69	4.57	6.81
20015561	10	254.0	10.63	270.0	100	0.69	5.73	8.54
20015564	12	304.8	12.66	321.6	100	0.69	6.79	10.12

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 por arriba de 150 PSI de presión de trabajo; 3:1 hasta 150 PSI como Presión de Trabajo

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord Water Discharge 150


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina
Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Plicord Water Discharge 150 es para uso en servicio pesado en un amplio rango de aplicaciones con excelente resistencia a la abrasión

Construcción
> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético negro SBR (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Empaque

Tramos de 100' (30.5m), enrollados y envueltos con película plástica

Marca Impresa

Continental Plicord Water 150

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-438

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Plicord Water Discharge 150

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20050563	3/4	19.1	1.04	26.5	150	1.03	0.23	0.34
20016625	1	25.4	1.29	32.8	150	1.03	0.30	0.45
20016627	1 1/4	31.8	1.60	40.6	150	1.03	0.43	0.64
20016629	1 1/2	38.1	1.84	46.7	150	1.03	0.50	0.74
20016636	2	50.8	2.38	60.5	150	1.03	0.71	1.06
20016643	2 1/2	63.5	2.87	72.9	150	1.03	0.87	1.30
20016649	3	76.2	3.47	88.1	150	1.03	1.37	2.04
20016655	4	101.6	4.50	114.3	150	1.03	1.80	2.68
20016660	5	127.0	5.51	140.0	150	1.03	2.32	3.45
20016662	6	152.4	6.49	164.9	150	1.03	2.53	3.77

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Plicord® Versiflo® 125



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio medio de descarga de agua en donde la manguera no sufre manejo severo

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

EPDM Negro (acabado acabado veda)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollos y cubiertos de plástico

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Versiflo® 125 Water Discharge

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-527

Plicord® Versiflo® 125

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20016803	1 1/4	31.8	1.48	37.6	125	0.86	0.26	0.39
20016806	1 1/2	38.1	1.72	43.7	125	0.86	0.30	0.45
20016808	2	50.8	2.24	56.9	125	0.86	0.40	0.60
20016811	2 1/2	63.5	2.73	69.3	125	0.86	0.49	0.73
20016813	3	76.2	3.22	81.8	125	0.86	0.58	0.86
20016815	4	101.6	4.21	106.9	125	0.86	0.83	1.24
20016817	6	152.4	6.32	160.5	125	0.86	1.58	2.35

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Furnace Door



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Se utiliza en la transportación de agua de enfriamiento a las puertas de hornos en plantas siderúrgicas y operaciones similares, donde la parte externa de la manguera está expuesta al fuego y temperaturas elevadas

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR (no conductor)

> Cubierta

Capa textil de fibra de vidrio sobre la cubierta de hule

> Refuerzo

Cuatro capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 100' en medidas de 1/2" a 4" en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

542-309

Plicord® Furnace Door

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Fibra de Vidrio	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20016515	1/2	12.7	1.06	26.9	200	1.38	0.38	0.57
20016518	3/4	19.1	1.32	33.5	200	1.38	0.52	0.77
20016522	1	25.4	1.64	41.7	200	1.38	0.76	1.13
20018362	1 1/4	31.8	2.06	52.3	200	1.38	1.19	1.77
20016527	1 1/2	38.1	2.30	58.4	200	1.38	1.36	2.02
20016530	2	50.8	2.87	72.9	200	1.38	1.85	2.75
20069910	2 1/2	63.5	3.36	85.3	200	1.38	2.23	3.32
20032561	3	76.2	3.88	98.5	150	1.03	2.70	4.02
20187448	4	102.0	4.87	123.8	150	1.03	6.90	10.30

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Fire Engine Booster



Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en sistemas hidroneumáticos de alta presión contra incendio. También se puede utilizar en otras aplicaciones industriales para servicio pesado

Construcción

> Tubo

Hule sintético

> Cubierta

Hule sintético rojo

> Refuerzo

Dos trenzas de cuerda sintética

Rango de Temperatura

0°F a 180°F (-18°C a 82°C)

Empaque

Cajas de cartón: 1000' (múltiplos de 50').
Tramos cortados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza).
Tramos ensamblados: 50' (2 piezas); 100' (1 pieza)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental 1" Fire Engine Booster Made in USA

Ensambles



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

536-382

Fire Engine Booster

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023056	3/4	19.1	1.25	31.8	800	5.52	0.42	0.62
20023068	1	25.4	1.53	38.9	800	5.52	0.57	0.85

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Black Lay-Flat Super Duty Hose



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera plana para servicio pesado en aplicaciones de descarga de agua y lavado, combina las características ligeras y compactas del PVC con la durabilidad y resistencia a la abrasión de la construcción convencional. Cuenta con características únicas como lo son la fabricación en una sola pieza, construcción del refuerzo con tela entretejida para mantener las presiones de trabajo que da un tejido textil sintético. Resiste moho, podredumbre y no requiere tiempo de secado. Su excelente durabilidad la otorga el compuesto de alta resistencia del hule la cual envuelve por completo la cubierta. Sus aplicaciones incluyen riego, lavado, desagües, procesamiento del carbón y plantas de servicio público; perforación de gas; descargas de chorro de agua o por bombeo, limpieza de tanques de almacenamiento y alcantarillas.

Construcción

> Tubo y Cubierta

Compuesto de nitrilo y PVC. La cubierta y el tubo son extruidos simultáneamente para obtener una máxima flexión

> Refuerzo

Refuerzo de tela entretejida

Rango de Temperatura

-36°F a 178°F (-37°C a 81°C)

Empaque

Rollo

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Contacte a su representante de Continental para los requerimientos mínimos de producción

Código de Producto

Contacte al departamento de servicio a clientes para detalles en el pedido

Spiraflex® Black Lay-Flat Super Duty Hose

	SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Agua Descarga Succión y Descarga Lavado Jardín	20466096	1½	38.09	1.58	40.13	300	1.72	0.26	0.38
	20466081	2	50.80	2.08	52.83	250	1.72	0.36	0.54
	20466020	2½	63.50	2.58	65.53	250	1.72	0.46	0.68
	20466098	3	76.19	3.10	78.74	230	1.72	0.52	0.77
	20466047	4	101.60	4.10	104.14	200	1.38	0.72	1.07
Sistemas de Acoplamiento	20466364	6	152.39	6.13	155.70	150	1.03	1.25	1.86
	20466752	8	203.20	8.16	207.26	150	1.03	1.70	2.53

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Yellow Heavy Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para aplicaciones de servicio pesado en minería, construcción, industria, agricultura y servicio marítimo. Aplicaciones limitadas con aceites y químicos

Construcción

> Tubo

Tubo de PVC-Nitrilo/Pliovic® color negro

> Cubierta

Pliovic amarilla retardante a la flama, MSHA 2G-14C/15

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Yellow 2" (50.8 mm), 200 psi (1.38 MPa) Flame-resistant USMSHA 2G-14C/15 Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-513

Spiraflex® Yellow Heavy Duty

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012467	1½	38.1	1.77	45.0	200	1.38	0.32	0.48
20012469	2	50.8	2.34	59.4	200	1.38	0.42	0.63
20012470	2½	63.5	2.88	73.2	200	1.38	0.66	0.98
20012472	3	76.2	3.40	86.4	200	1.38	0.76	1.13
20012475	4	101.6	4.41	112.0	150	1.03	1.00	1.49
20012480	6	152.4	6.48	164.6	150	1.03	1.69	2.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1 para diámetros de 1-1/2" a 4"

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1 para diámetros de 6"

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Red Medium Duty



Especificaciones del producto

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Para uso en servicio mediano a pesado, en aplicaciones en la industria minera, de construcción, agrícola, servicio marítimo y en la industria en general. Aplicaciones limitadas con aceites y químicos

Construcción

> Tubo

Tubo de Pliovic® negro / hule nitrilo

> Cubierta

Pliovic rojo, MSHA 2G-14C/16

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, una capa longitudinal de cuerda sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Red 2" (50.8 mm) 150 psi
WP (1.03 MPa) Flame-resistant USMSHA 2G-14C/16
Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-521

Spiraflex® Red Medium Duty

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Vapor	20012500	1½	38.1	1.71	43.4	150	1.03	0.23	0.34
Vacio	20012501	2	50.8	2.24	56.9	150	1.03	0.36	0.54
Agua	20012502	2½	63.5	2.79	70.9	150	1.03	0.41	0.61
Descarga	20012503	3	76.2	3.29	83.6	125	0.86	0.46	0.68
Succión y Descarga	20012504	4	101.6	4.32	109.7	100	0.69	0.73	1.09
Lavado	20012505	6	152.4	6.40	162.6	100	0.69	1.18	1.76
Jardín									

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Spiraflex® Gray Light Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio ligero de descarga de agua

Construcción

> Tubo

Compuesto Pliovic® negro

> Cubierta

Compuesto Pliovic® gris

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C a 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Gray 2"
(50.8 mm) 80 psi (0.55 MPa) Made in USA

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-555

Spiraflex® Gray Light Duty

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012556	1½	38.1	1.72	43.7	90	0.62	0.18	0.27
20012562	2	50.8	2.22	56.4	80	0.55	0.24	0.35
20012567	2½	63.5	2.79	70.9	60	0.41	0.35	0.52
20012572	3	76.2	3.27	83.1	50	0.34	0.38	0.57
20012576	4	101.6	4.33	110.0	45	0.31	0.63	1.01
20012580	6	152.4	6.38	162.1	35	0.24	1.14	1.70

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Blue Extra Light Duty



Especificaciones del producto

Aplicación

Para descarga de agua en aplicaciones de servicio ligero en minería, construcción, industria, agricultura y servicio marítimo

Construcción

> Tubo

Compuesto PVC azul

> Cubierta

Compuesto PVC azul

> Refuerzo

Tela sintética

Rango de Temperatura

-10°F a 150°F (-23°C to 66°C)

Empaque

300' continuos en una pieza, en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Spiraflex® Blue 2"
(50.8 mm) 80 psi WP (0.55 MPa)

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

537-564

Spiraflex® Blue Extra Light Duty

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20069152	1½	38.1	1.67	42.4	90	0.62	0.18	0.27
20069153	2	50.8	2.21	56.1	80	0.55	0.24	0.37
20069210	2½	63.5	2.68	68.1	55	0.38	0.35	0.52
20069213	3	76.2	3.20	81.3	55	0.38	0.38	0.56
20069216	4	101.6	4.26	108.2	50	0.34	0.63	0.94
20069219	6	152.4	6.26	159.0	35	0.24	1.14	1.70
20069222	8	203.2	8.32	211.3	35	0.24	1.30	1.93

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Nota: Las presiones de trabajo están valoradas a 72°F (22°C)

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Succión y Descarga de Agua



	Página	Hule	Termoplástica	Transparente	Rango de Temp.	Compuesto del Tubo
Cold Blue	298		Si	Si	-40°F a 150°F (-40°C a 66°C)	PVC
Con-Ag 150 Water S&D	292	Si			-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	EPDM
Con-Ag Water S&D	294	Si			-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	EPDM
Flexwing Water S&D	295	Si			-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)	SBR
Green Hornet XF	299		Si		-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)	TPR/PVC
Spiraflex Aggie PVC	297		Si	Si	0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	PVC
Spiraflex 1600	296		Si		0°F a 158°F (-18°C a 70°C)	PVC
Velocity WT	300		Si	Si	-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)	
Versiflo 150 Water S&D	293	Si			-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)	EPDM

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Con-Ag 150 Water S&D

NUEVO



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga de agua de uso general para aplicaciones en operaciones de servicio mediano a pesado, tales como la construcción o agricultura

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Marca Impresa

Continental CON-AG 150 WATER S&D
150 psi WP ##### Made in Canada

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-657 (1"-6")

541-657 (8")

Con-Ag 150 Water S&D

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacio/Hg		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20957399	1	25.4	1.40	35.5	150	1.03	3	76	29	737	0.48	0.71
20957430	1 1/4	31.8	1.65	31.8	150	1.03	4	102	29	737	0.61	0.91
20957431	1 1/2	38.1	1.90	38.1	150	1.03	5	127	29	737	0.72	1.07
20957432	2	50.8	2.44	50.8	150	1.03	7	178	29	737	1.02	1.52
20957433	2 1/2	63.5	2.99	63.5	150	1.03	10	254	29	737	1.46	2.17
20957434	3	76.2	3.51	76.2	150	1.03	14	356	29	737	1.78	2.65
20957417	4	101.6	4.56	101.6	150	1.03	18	457	29	737	2.55	3.80
20927418	6	152.4	6.70	152.4	150	1.03	27	686	29	737	5.31	7.90
20957501	8	203.2	8.01	203.4	150	1.03	48	1219	29	737	9.13	13.59

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Versiflo® 150 Water S&D



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para uso general de succión y descarga de agua en aplicaciones de servicio medio a pesado. Puede usarse en aplicaciones Lasso®

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro

> Cubierta

Hule Sintético EPDM color negro (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

542-528 tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica
541-528 disponible en longitudes especiales

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Versiflo® 150 Water
Suction & Discharge

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-528 (8"-14")
542-528 (1 1/4"-6")

Versiflo® 150 Water S&D

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20016820	1 1/4	31.8	1.63	41.4	150	1.03	4	102	29	737	0.53	0.79
20016822	1 1/2	38.1	1.87	47.5	150	1.03	4	102	29	737	0.65	0.97
20016828	2	50.8	2.39	60.7	150	1.03	7	178	29	737	0.87	1.29
20016831	2 1/2	63.5	2.89	73.4	150	1.03	10	254	29	737	1.08	1.61
20016834	3	76.2	3.42	86.9	150	1.03	14	356	29	737	1.44	2.14
20016838	4	101.6	4.45	113.0	150	1.03	18	457	29	737	2.00	2.98
20016841	6	152.4	6.60	167.6	150	1.03	24	610	29	737	4.56	6.79
20115258	8	203.0	8.78	224.0	150	1.03	48	1200	29	737	7.40	11.00
20669573	10	254.0	10.96	278.0	150	1.03	60	1500	29	737	12.20	18.20
20669574	12	305.0	13.23	336.0	150	1.03	72	1800	29	737	18.70	27.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Con-Ag Water S&D

NUEVO



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera para succión y descarga de agua de uso general para aplicaciones en operaciones de servicio mediano a pesado, tales como la construcción o agricultura

Marca Impresa

Continental CON-AG WATER S&D #####
Made in Canada
(Cinta amarilla en espiral de 1/2" con letras negras)

Construcción

> Tubo

EPDM negro

> Cubierta

EPDM negro (acabado venga)

> Refuerzo

Capas de tela con doble espiral de alambre

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

542-159

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Con-Ag Water S&D

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso			
					pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20016431	1	25.4	1.40	35.5	125	0.86	3	76	29	737
20016432	1 1/4	31.8	1.65	41.9	125	0.86	4	102	29	737
20016433	1 1/2	38.1	1.90	48.3	125	0.86	5	127	29	737
20016437	2	50.8	2.40	61.0	125	0.86	7	178	29	737
20016442	2 1/2	63.5	2.95	75.0	100	0.69	10	254	29	737
20016447	3	76.2	3.49	88.7	100	0.69	14	356	29	737
20016452	4	101.6	4.54	115.3	75	0.52	18	457	29	737
20016459	6	152.4	6.68	169.6	75	0.52	27	686	29	737
20015068	8	203.2	8.88	225.6	75	0.52	48	1219	29	737

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Flexwing® Water S&D



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera económica de uso general, para aplicaciones de servicio ligero a medio, en succión y descarga de agua. Diseñada para un vacío completo. Utilizada en áreas industriales, de la agricultura y la construcción

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR color negro

> Cubierta

Hule sintético SBR color negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética con espiral interna de alambre

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

3/4" - 6" tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

8" - 12" disponible en longitudes personalizadas

Marca Impresa

Ejemplo: Flexwing® Water S&D

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

541-249 (8"-12")

542-249 (3/4"-6")

Flexwing® Water S&D

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso				
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20462932	3/4	19.0	1.09	27.9	150	1.03	2	50	29	737	0.33	0.49
20462933	1	25.3	1.34	34.1	150	1.03	2	50	29	737	0.41	0.61
20462934	1/4	32.0	1.61	40.8	150	1.03	4	100	29	737	0.50	0.75
20462935	1½	38.0	1.84	46.9	150	1.03	4	100	29	737	0.63	0.94
20462936	2	51.1	2.38	60.4	150	1.03	7	180	29	737	0.84	1.25
20462937	2½	63.6	2.89	73.3	150	1.03	10	250	29	737	1.08	1.61
20462938	3	76.1	3.42	86.8	150	1.03	14	360	29	737	1.46	2.18
20462939	3½	90.0	3.97	100.9	150	1.03	14	360	29	737	1.80	2.68
20462940	4	102.1	4.45	113.1	150	1.03	18	460	29	737	2.03	3.02
20462941	5	127.3	5.53	140.5	150	1.03	20	510	29	737	3.34	4.98
20462942	6	152.6	6.63	168.0	150	1.03	24	610	29	737	4.67	6.96
20026598	8	203.5	8.75	222.3	125	0.86	48	1200	29	737	7.56	11.26
20531203	10	253.9	10.97	278.3	125	0.86	60	1500	29	737	12.34	18.39
20464167	12	305.5	12.19	335.4	125	0.86	72	1800	29	737	19.07	28.41

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® 1600


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicios de succión y descarga de agua en operaciones de construcción y de limpieza de tanques sépticos. Usada también en aplicaciones industriales generales y agrícolas, donde se requiera una resistencia media a productos químicos

Construcción
> Tubo

Pliovic® verde olivo con espiral rígida de alta densidad

> Refuerzo

Pliovic® verde olivo con espiral rígida de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-9°C a 70°C)

Empaque

3/4" - 6" tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica
8" - 10" tramos de 20', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensambles

Código de Producto

586-411

Spiraflex® 1600

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacio/Hg		Peso	
Verde Olivo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20013191	3/4	19.1	0.98	24.9	130	0.90	3	83	29	737	0.18	0.27
20013194	1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	5	114	29	737	0.25	0.37
20013197	1 1/4	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5	127	29	737	0.32	0.48
20013203	1 1/2	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6	152	29	737	0.37	0.55
20013209	2	50.8	2.32	58.9	79	0.54	8	203	29	737	0.61	0.91
20013213	2 1/2	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10	254	29	737	0.87	1.29
20013219	3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12	305	29	737	1.08	1.61
20013223	4	101.6	4.46	113.3	55	0.38	16	406	29	737	1.69	2.51
20013231	6	152.4	6.57	166.9	47	0.32	36	914	29	737	3.05	4.54
20013236	8	203.2	8.92	226.6	40	0.28	60	1524	20	508	6.35	9.45
20013239	10	254.0	10.93	277.6	35	0.24	100	2540	20	508	8.75	13.04

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Spiraflex® Aggie PVC



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso general en succión de agua en aplicaciones industriales, agrícolas y construcción

Construcción

> **Tubo**
Pliovic® transparente

> **Refuerzo**
Pliovic® blanco rígida en espiral de alta densidad

Rango de Temperatura

0°F a 158°F (-9°C a 70°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-453

Spiraflex®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Vacío/Hg		Peso	
	Transparente	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft
20013491	3/4	19.1	1.00	25.4	120	0.83	3.0	76	29	737	0.18	0.27
20013493	1	25.4	1.24	31.5	106	0.73	4.5	114	29	737	0.23	0.34
20013495	1 1/4	31.8	1.53	38.9	99	0.68	5.0	127	29	737	0.34	0.51
20013497	1 1/2	38.1	1.78	45.2	89	0.61	6.0	152	29	737	0.38	0.57
20013500	2	50.8	2.31	58.7	79	0.54	8.0	203	29	737	0.58	0.86
20013504	2 1/2	63.5	2.85	72.4	65	0.45	10.0	254	29	737	0.90	1.34
20013507	3	76.2	3.41	86.6	65	0.45	12.0	305	29	737	1.07	1.59
20013510	4	101.6	4.47	113.5	55	0.38	16.0	406	29	737	1.69	2.51
20013516	6	152.4	6.60	167.6	47	0.32	36.0	914	29	737	3.29	4.90

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Cold Blue™


Aire y Multiservicios

 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales

 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

 Aeronaves
 Despacho
 Muelles

Equipo de Perforación

 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

 Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, para servicio medianamente pesado para succión y descarga de agua en la industria, construcción, agricultura, minería, y otras aplicaciones donde se requiere flexibilidad a bajas temperaturas

Rango de Temperatura

-40°F a 150°F (-40°C a 65°C)

Marca Impresa

Sin marca

Empaque

Rollos de 100', cubierto con cartón corrugado y envuelto con película plástica

Código de Producto

586-518

Cold Blue™

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo	Radio de Curvatura	Vacio/Hg	Peso						
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20446623	3/4	19.1	0.99	25.1	120	0.83	3	76	29	737	0.16	0.24
20442995	1	25.4	1.25	31.8	106	0.73	5	127	29	737	0.23	0.34
20439810	1 1/4	31.8	1.54	39.2	99	0.68	5	127	29	737	0.31	0.45
20439811	1 1/2	38.1	1.77	44.9	89	0.61	6	152	29	737	0.37	0.56
20187679	2	50.8	2.33	59.2	80	0.55	8	203	29	737	0.58	0.87
20439812	2 1/2	63.5	2.87	72.9	65	0.45	10	254	29	737	0.84	1.25
20187760	3	76.2	3.40	86.5	65	0.45	12	305	29	737	1.01	1.50
20187761	4	101.6	4.50	114.0	55	0.38	16	406	29	737	1.65	2.46
20444339	6	152.4	6.62	168.2	47	0.32	36	914	29	737	3.27	4.87

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Pruebas realizadas a 70°F (22°C).

Green Hornet® XF



Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio medianamente pesado, de construcción ligera, conserva la flexibilidad en ambientes fríos. Su tubo liso minimiza la acumulación de material y resiste una variedad de productos químicos encontrados en la industria agrícola y sanitaria. Las espirales exteriores ligeramente corrugadas, promueven resistencia a la abrasión, bajo coeficiente de fricción y fácil acoplamiento. Sus usos más comunes se encuentran en el manejo de residuos, la industria de la construcción, la agricultura, aplicaciones marítimas e industrias manufactureras.

Construcción

> Tubo

Hule termoplástico negro, ARPM clase B
(mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Espiral rígida de polietileno color verde lima,
disponible en una variedad de colores personalizados

Rango de Temperatura

-40°F a 180°F (-40°C a 82°C)

Empaque

Tramos de 100', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Sin marca

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

586-551

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Green Hornet® XF

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo		Radio de Curvatura	Vacío/Hg		Peso	
Negro	pulg. mm	pulg. mm	psi	MPa	pulg. mm	pulg. mm	lb/ft	kg/m	
20450178	1 1/4 31.8	1.53	39.0 50	0.35	2.5	63.5	29	737	0.27
20450177	1 1/2 38.1	1.78	45.3 50	0.35	3	76.2	29	737	0.32
20450179	2 50.8	2.40	61.0 50	0.35	4	101.6	29	737	0.56
20450350	2 1/2 63.5	2.99	74.9 50	0.35	5	127.0	29	737	0.75
20450351	3 76.2	3.47	88.1 45	0.31	5	127.0	29	737	0.92
20450352	4 101.6	4.67	118.4 40	0.28	9	228.6	29	737	1.60
20450353	6 152.4	6.75	171.4 25	0.17	20	508.0	29	737	2.88
Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1									

Velocity™ WT



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

La Manguera de Transferencia de Agua Velocity lleva el agua hasta donde se necesita, de manera eficiente y veloz. Esta manguera resistente y transparente de PVC permite ver el agua en movimiento, incluso en las aplicaciones más exigentes. Ya sea si requiere de succión completa o transferencia, la Velocity WT es la manguera para su lugar de trabajo.

Construcción

> Tubo

PVC Flexible, espiral rígido de PVC, trenzado sintético, interior liso, exterior corrugado

Rango de Temperatura

-13°F a 140°F (-25°C a 60°C)

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado

Código de Producto

591-101

Velocity™ WT

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo Máxima @ 72°F (22°C)		Radio de Curvatura	Vacío/Hg @ 72°F (22°C)		Long.		
			pulg.	mm		pulg.	mm			
20762594	1½	38.1	2.03	51.7	110	0.76	2½	29	737	100
20762595	2	50.8	2.46	62.5	100	0.69	4	29	737	100
20635650	3	76.2	3.71	94.5	100	0.69	6	29	737	100
20635651	4	101.6	4.75	120.6	75	0.52	7	29	737	100
20761726	4	101.6	4.75	120.6	75	0.52	7	29	737	60
20630166	6	152.4	7.15	181.6	70	0.48	10	29	737	100
20762596	6	152.4	7.15	181.6	70	0.48	10	29	737	60
20761732	8	203.2	9.20	233.8	60	0.41	15	29	737	20

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Lavado



Página	Rango de Temp.	Cubierta sin marca	Cubierta con resistencia superior al aceite	Cubierta superior a la abrasión	Cubierta Microban	Boquilla cónica	Textil	Alambre
Plicord Washdown 303	-25°F a 200°F (-29°C a 93°C)					Si	Si	
Plicord Pulp & Paper Washdown 304	-25°F a 200°F (-29°C a 93°C)					Si	Si	
Sureline 302	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)	Si*					Si	

*En colores que no son negros

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Sureline®


Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D
Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
**Sistemas de
Acoplamiento**
Equipos
Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para una amplia gama en aplicaciones industriales, de construcción y agricultura donde se requiera una manguera de uso general para agua

Empaque

3/16"- 3/4" carretes de 500', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1" carretes de 450', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1 1/4" carretes de 400', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carretes de 300', 3 tramos máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: 1/2" Sureline® Continental 150 psi WP

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-048 (rojo)

569-049 (negro)

Sureline®

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026443	20026458	1/4	6.4	0.48	12.2	150	1.03	0.08	0.12
20026444	20026459	3/8	9.5	0.66	16.8	150	1.03	0.13	0.19
20026447	20026465	1/2	12.7	0.78	19.8	150	1.03	0.17	0.25
20026448	20026474	5/8	15.9	0.93	23.6	150	1.03	0.26	0.39
20026451	20026485	3/4	19.1	1.08	27.4	150	1.03	0.33	0.49
20026454	20026501	1	25.4	1.39	35.3	150	1.03	0.52	0.77
20026455	20026508	1 1/4	31.8	1.63	41.4	150	1.03	0.57	0.85
20026456	20026512	1 1/2	38.1	1.88	47.8	150	1.03	0.68	1.01

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Plicord® Washdown con Boquilla Cónica Integrada Opcional



Especificaciones del producto

Aplicación

La manguera Plicord® Washdown es una manguera de alta calidad para descarga de agua, usada en ambientes típicamente encontrados en papeleras y otras operaciones industriales. Se puede ofrecer con boquilla de hule integrada

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR negro

> Cubierta

Hule sintético SBR negro (acabado venga). También disponible en cubierta blanca o verde (no cumple con FDA)

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 50', en rollo y envuelto con película plástica

Plicord® Washdown

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Negro	Verde	Blanco	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20016718	20016737	20016775	3/4	19.1	1.17	29.7	150	1.03	0.36	0.54
20016722	20016742	20016781	1	25.4	1.42	36.1	150	1.03	0.45	0.67
20016727	20016745	20016784	1 1/4	31.8	1.69	42.9	150	1.03	0.55	0.82
20016729	20139579	20649827	1 1/2	38.1	1.97	50.0	150	1.03	0.71	1.06

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Diámetro de los orificios: 3/4" diámetro interno del orificio: 1/2"
1" diámetro interno del orificio: 1/2"
1 1/4" diámetro interno del orificio: 5/8"
1 1/2" diámetro interno del orificio: 3/4"

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pulp & Paper Washdown con Boquilla Cónica Integrada Opcional



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para descarga de agua de uso rudo, para servicio de lavado en papeleras donde la resistencia a la torsión es de mayor importancia

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM negro. También disponible en blanco (no cumple con FDA)

> Cubierta

Hule sintético EPDM negro

> Refuerzo

Capas de tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 200°F (-32°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 50', en rollo y envuelto con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental HD Washdown 300 psi Max WP

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble. También disponible con boquilla cónica integrada

Medidas Especiales

Manguera: pedido mínimo de 400'

(122m)/múltiplos de 400'

Manguera con boquilla cónica: Dos tramos de 50' (15.24m)/múltiplos de dos tramos

Código de Producto

542-452

Plicord® Pulp & Paper Washdown

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20024998	3/4	19.1	1.30	33.0	300	2.07	0.47	0.70	
20029385	1	25.4	1.62	41.2	300	2.07	0.67	1.00	
20016713	1 1/4	31.8	1.88	47.8	300	2.07	0.81	1.21	
20100952	1 1/2	38.1	2.11	53.7	300	2.07	0.91	1.36	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Diámetro de los orificios: 3/4" diámetro interno del orificio: 1/2"

1" diámetro interno del orificio: 1/2"

1 1/4" diámetro interno del orificio: 5/8"

1 1/2" diámetro interno del orificio: 3/4"

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Jardín



	Página	Hule	Termoplástica	Rango de Temperatura	Longitudes Ensambladas
Heavy Duty Cold Water Premium Jardín	307	Si		-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)	Si
Heavy Duty Hot Water Premium Jardín	306	Si		-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)	Si
Pathfinder Jardín	308	Si		-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)	Si

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Heavy Duty Hot Water Premium Rubber



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera comercial de hule premium que maneja agua caliente hasta 190°F (88°C). Está reforzada para dar una alta resistencia a la ruptura y es resistente a la abrasión y al clima con flexibilidad en temperaturas frías. Esta manguera tiene conexiones de latón resistentes al aplastamiento.

Construcción

> Tubo

Compuesto EPDM

> Cubierta

Roja EPDM

> Refuerzo

Fibras sintéticas en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Marca Impresa

Continental Made in USA

Ensambles

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT
(Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas

Código de Producto

569-028

Heavy Duty Hot Water Premium Rubber

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20582672	5/8	15.9	0.91	23.0	130	0.90	0.23	0.34

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Heavy Duty Cold Water Premium Rubber



Especificaciones del producto

Aplicación

Esta es una manguera comercial de hule premium que está reforzada para dar una alta resistencia a la ruptura y es resistente a la abrasión y al clima con flexibilidad en temperaturas frías. Esta manguera tiene conexiones de latón resistentes al aplastamiento.

Construcción

> Tubo

Compuesto EPDM

> Cubierta

Negra EPDM

> Refuerzo

Fibras sintéticas en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, enrolladas y atadas

Marca Impresa

Continental Made in USA

Ensambles

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT
(Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-029

Heavy Duty Cold Water Premium Rubber

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Black	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20582671	5/8	15.9	0.91	23.0	130	0.90	0.23	0.34

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pathfinder® Garden



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para su uso en aplicaciones domésticas, jardinería, departamentos, pequeñas plantas y comercios

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM

> Cubierta

Hule sintético EPDM verde

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

Carretes de 500', 3 tramos máximo, múltiples de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 5/8" (15.9 mm) Pathfinder® Continental 100 psi WP

Ensambles

Consulte en el Manual de Ensamble de Mangueras Industriales las especificaciones de prensado



Disponible en longitudes ensambladas

Medidas Especiales

Disponibles en tramos ensamblados de 25' o 50'

Código de Producto

569-027

Pathfinder® Garden

SAP #	DI Nominal	DE Nominal	Presión de Trabajo			Peso		
Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026213	5/8	15.9	0.94	23.9	100	0.69	0.22	0.33

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

YardMaster™ Garden



Especificaciones del producto

Aplicación

Experimente la siguiente generación de manguera de jardín. Las cualidades de los materiales del elastómero termoplástico de la YardMaster™ que consiguen un 20% menos de peso que la manguera de hule para jardín y proporciona una mayor flexibilidad a bajas temperaturas.

Construcción

> Tubo

PVC flexible verde, ARPM Clase B
(Resistencia Media al Aceite)

> Cubierta

PVC flexible verde mate, ARPM Clase B
(Resistencia Media al Aceite)

>> Refuerzo

Refuerzo en espiral sintético o fibra de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

Longitudes ensambladas, enrolladas y atadas

Marca Impresa

Continental YardMaster™

Ensambles

Heavy-duty crush-resistant brass, male x female GHT
(Cuerda para Manguera de Jardín)



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

540-453

YardMaster™ Garden

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20530170	1/2	12.7	0.78	19.8	100	0.69	0.16	0.24
20583057	5/8	15.9	0.90	22.8	100	0.69	0.18	0.27

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 3:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldadura



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

	Página	Oxígeno (Verde)	Acetileno (Rojo)	Gases Combustibles* (Rojo)	Tubo Resistente a la Flama y Aceite	Cubierta Resistente a la Flama y Aceite
Línea sencilla soldadura Grado R	316	Si	Si	No	No	No
Línea sencilla soldadura Grado RM	315	Si	Si	No	No	Si
Línea sencilla soldadura Grado T	314	Si	Si	Si	Si	Si
Twin-Line (gemela) soldadura Grado R	313	Si	Si	No	No	No
Twin-Line (gemela) soldadura Grado RM	312	Si	Si	No	No	Si
Twin-Line (gemela) soldadura Grado T	311	Si	Si	Si	Si	Si

*Los gases combustibles están definidos en el estándar ARPM IP-7-2011 para mangas de soldar. Los gases compresibles inflamables comúnmente utilizados en la industria para soldar y cortar incluyen, pero no limitado a: acetileno, hidrógeno, metano / gas natural, gas LP, propileno y metilacetil propadieno estabilizado.

ARPM IP-7 and CGA E-1

Twin-Line Welding Grade T - Type VD



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 y CGA E-1 para mangueras de soldar Grado T. No conductiva

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases combustibles comunes para soldar

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ acabado liso

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade T Fuel Gas Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7/CGA E-1 Made In USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-618

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Twin-Line Welding Grade T

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027443	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
20027465	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
20027480	5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
20027498	3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Twin-Line Welding Grade RM - Type VD



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7:2011 para mangueras de soldar Grado RM. No conductiva

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade RM Acetylene Only Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-598

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Twin-Line Welding Grade RM

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027317	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.15	0.22
20027342	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.21	0.31
20027356	5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.25	0.37
20189609	3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.29	0.43

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Twin-Line Welding Grade R - Type VD



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado R

Construcción

> Tubo

Hule sintético EPDM compatible con gases de oxígeno y acetileno

> Cubierta

Hule sintético EPDM acabado liso

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Twin-Line Welding Grade R

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027120	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.13	0.19
20027170	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.18	0.27
20027203	5/16	7.9	0.59	15.0	200	1.38	0.22	0.33
20027224	3/8	9.5	0.66	16.8	200	1.38	0.26	0.39

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: Twin-Line 1/4" Grade R Acetylene Only Std Duty Max WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble



Disponible en longitudes ensambladas.

Código de Producto

569-588

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Aqua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

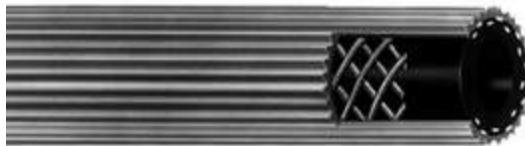
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado T



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicio de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 y CGA E-1 para mangueras de soldar Grado T. No conductiva

Construcción

> Tubo

Hule sintético Wingprene® compatible con todos los gases combustibles comunes para soldar

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ cubierta estriada

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade T Fuel Gas Std Duty Max WP 200 psi
Meets ARPM IP-7/CGA E-1 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-619 (cubierta roja) (acetileno u otros gases combustibles comunes para soldar)
569-620 (cubierta verde) (oxígeno)

Single Line Welding Grade T

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Roja (Acetileno)	Verde (Oxígeno)	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20685102	Call for information	3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
20027506	20683454	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
20309892	20308955	5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.12	0.18
20027510	20027514	3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.14	0.21

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado RM



Especificaciones del producto

Aplicación

Utilizada para servicio de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado RM

Construcción

> Tubo

Hule sintético SBR (no conductor)

> Cubierta

Hule sintético Chemivic™ cubierta estriada

> Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Single Line Welding Grade RM

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso			
	Roja (Acetileno)	Verde (Oxígeno)	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027237	20027249	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15	

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade RM Oxygen Std Duty Max WP 200 psi
Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-589 (cubierta roja) (acetileno)
569-590 (cubierta verde) (oxígeno)

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Soldador Línea Sencilla Grado R



Especificaciones del producto

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aplicación

Utilizada para servicios de soldadura. Cumple con los estándares ARPM IP-7-2011 para mangueras de soldar Grado R

Construcción

> **Tubo**
Hule sintético EPDM
> **Cubierta**
Hule sintético EPDM cubierta estriada
> **Refuerzo**
Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Single Line Welding Grade R

SAP #		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Roja (Acetileno)	Verde (Oxígeno)	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20027257	20027276	3/16	4.8	0.44	11.1	200	1.38	0.08	0.12
20027261	20027280	1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
20027267	20027292	5/16	7.9	0.60	15.1	200	1.38	0.11	0.16
20027271	20027295	3/8	9.5	0.66	16.7	200	1.38	0.13	0.19

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Nota: Precauciones en la utilización de mangueras para soldar, vea el Apéndice C.

Empaque

Carrete con 500' (152.4m)

Marca Impresa

Ejemplo: 1/4" Grade R Acetylene Only Std Duty Max
WP 200 psi Meets ARPM IP-7 Made in USA Continental

Ensambles

Consulte con el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-591 (cubierta roja) (acetileno)
569-592 (cubierta verde) (oxígeno)

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble

A fin de obtener el mejor servicio de la aplicación de una manguera en particular, dos condiciones importantes deben ser consideradas.

- 1) Selección de la manguera correcta para el trabajo.
- 2) Asegurar que esta fue colocada correctamente y usada en la manera apropiada.

Considerar cuidadosamente los requerimientos de aplicación. Una guía útil es el proceso STAMPED. STAMPED es un acrónimo y significa las siete áreas de mayor información requeridas para obtener un ensamble de manguera de calidad.

S **TAMAÑO** - D.I., D.E., y longitud del ensamble

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

T **TEMPERATURA** - incluir la temperatura del fluido transportado y las condiciones climáticas

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

A **APLICACIÓN** - las condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

M **MATERIAL** - tipo de material transportado, incluyendo composición y concentración

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

P **PRESIÓN** - presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos)
o contrapresión

Minería

E **TERMINACIONES** - definición de la conexión, incluyendo el tipo de rosca, género, curvatura, giratoria o fija y orientación

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

D **ENTREGA** - tiempo permitido para entrega, incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

Especialidades

Para ayudar a obtener y transmitir la información en relación con la aplicación, una copia de la forma de aplicación del STAMPED está incluida en este catálogo. Esta forma de investigación puede ser enviada a un distribuidor autorizado Continental para recomendar la manguera.

Vapor

Tomar Nota:

Vacio

Una manguera deberá siempre ser seleccionada en base a la **presión de trabajo estimada**. No usar la **presión mínima de ruptura** como guía en la selección de manguera. La presión mínima de ruptura decrece con el uso y vida de la manguera. Una manguera deberá ser seleccionada en base en su presión de trabajo estimada para proporcionar una vida de servicio normal. Ademas, siempre elegir una manguera por sus límites de temperatura recomendados. La vida de servicio de la manguera es reducida si la temperatura del fluido que se transporta o ambiente exceden los límites recomendados.

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Formato STAMPED

Aire y Multiservicios	Tamaño	Presión(es)
Uso General	D.I.	Presión de Trabajo (incluyendo picos)
Servicio Pesado	D.E.	Presión de Ruptura
Push-on	Longitud de Manguera (AOL o long. sin conexiones)	Succión o Requerimientos de Vacío
Transferencia Química	Tolerancia	Velocidad
Equipos de Limpieza	Temperatura	Impulso
Alimentos	de Material que se Transporta (alta,baja,ambiente)	Terminaciones y Conexiones
Transferencia Seca	de Exposición en el Exterior (alta,baja,ambiente)	Tipo de Rosca
Transferencia Líquida	Intermitente?	Macho/Hembra
Lavado	Constante?	Reusable/No-Reusable
Marina	Exposición a Sub-Zero	Material de Conexiones
Manejo de Materiales	Aplicación(es)	Conexiones Interconstruídas/Conexión
Abrasivos	Uso en Interior y/o Exterior	Moldeada/Brida Bipartida
Transferencia a Granel	Uso Intermitente o Continuo	Con Bridas
Cemento y Concreto	Requiere Flexibilidad (radio min. curvatura)	Cubierta de Hule
Minería	Movimiento (estático, vibraciones, flexión)	Otro
Petróleo	Condiciones Externas:	Cortar a Longitud
Aeronaves	Abrasión	Especificaciones de Crimpado o Crimpadora
Despacho	Aceite	Entrega
Muelles	Solventes	Tiempo de Entrega
Equipo de Perforación	Ácido	Cantidad
Transferencia Descarga	Ozono	Inventario / No inventario
Transferencia S&D	Conductividad Eléctrica/Estática	Impreso Especial
Especialidades	Resistencia al Aceite:	Embarque Especial
Vapor	Tubo	Información Adicional
Vacio	Cubierta	Cliente: _____ Fecha: _____
Agua	Resistente a la Flama	No. Cliente: _____
Descarga	Materiales no Contaminantes	Enviar a: _____
Succión y Descarga	Manguera que se Utiliza Comúnmente	Factura a: _____
Lavado	Tiempo de Vida de Servicio/Descripción de Falla	Teléfono: _____ Fax: _____
Jardín	Vida de Servicio Deseada	Bloques con áreas en negritas deberán ser llenados en todas las consultas.
Soldadura	Material(es) que se transporta	
Sistemas de Acoplamiento	Sólidos (tamaño, descripción)	
Equipos	Gaseosos (volatilidad, inertes)	
Apéndice	Líquidos (flamabilidad, cáustico, ácido/ alcalino, solución/concentración)	
	Nombre Químico (género)	

Sistemas de Acoplamiento



	Página	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón	Acero al carbón	Acero
Insta-Lock, Tapón Hembra	328	Si	Si	Si	No	No
Insta-Lock, Tapón Macho	329	Si	Si	Si	No	Si
Instalock, Conexiones y Reductores	326	Si	Si		Si	Si
Insta-Lock, Empaques	331				No	No
Insta Lock, Férrulas Interlocking	332		Si		Si	
Insta Lock, Inserto Interlocking Macho NPT de Acero Inoxidable	327		Si			
Insta-Lock, Kits de reparación	330		Si	Si		
Insta-Lock Tipo A	320	Si	Si	Si		
Insta-Lock Tipo B	321	Si	Si	Si		
Insta-Lock Tipo C	322	Si	Si	Si		
Insta-Lock Tipo D	323	Si	Si	Si		
Insta-Lock Tipo E	324	Si	Si	Si		
Insta-Lock Tipo F	325	Si	Si	Si	No	Si
Conecciones para Lavado a Presión	334					Si
Férrulas de Acero Inoxidable y Aluminio para Mangueras Infinity y Paladin	333	Si	Si			

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

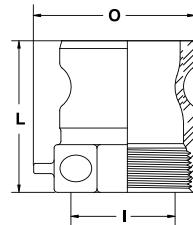
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tipo A Adaptador Macho X Cuerda NPT Hembra



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo A se roscan generalmente sobre tuberías, como conexión roscada en el extremo de una manguera, a un sistema distribuidor o colector y donde se requiera realizar conexiones y desconexiones de forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Insta-Lock™ Tipo A Adaptador Macho X Cuerda NPT Hembra

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	A050AL	A050SS	A050BR
3/4	A075AL	A075SS	A075BR
1	A100AL	A100SS	A100BR
1 1/4	A125AL	A125SS	A125BR
1 1/2	A150AL	A150SS	A150BR
2	A200AL	A200SS	A200BR
2 1/2	A250AL	A250SS	A250BR
3	A300AL	A300SS	A300BR
4	A400AL	A400SS	A400BR
5	A500AL	A500SS	A500BR
6	A600AL	A600SS	A600BR

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2 1/2" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental A200SS

Código de Producto

650-825 (aluminio), 650-833 (latón), 650-841 (acero inoxidable)

Medida	Distancia Extendida de la Sujeción	Longitud Total (L)	Ancho Máximo (O)	D.I. Mínimo (I)
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	0.375	1.656	1.500	0.500
3/4	0.375	1.656	1.688	0.781
1	0.375	2.163	1.804	0.875
1 1/4	0.375	2.437	2.237	1.063
1 1/2	0.375	2.531	2.368	1.375
2	0.375	2.781	2.909	1.750
2 1/2	0.375	3.093	3.585	2.187
3	0.375	3.281	4.009	2.812
4	0.375	3.528	5.257	3.750
5	0.375	3.813	6.438	4.688
6	0.375	3.656	7.688	5.750

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.

Insta-Lock™ Tipo B Hembra X Cuerda NPT Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo B se roscan generalmente sobre tuberías, a un distribuidor o colector, las cuales se unen a un ensamble de una manguera que se conecta y desconecta en forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C). con empaques de nitrilo

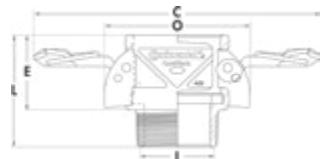
Marca Impresa

Ejemplo: Continental B200SS

Código de Producto

650-826 (aluminio), 650-834 (latón),
650-842 (acero inoxidable)

**Insta-Lock™
Tipo B Hembra X
Cuerda NPT Macho**



Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	B050AL	B050SS	B050BR
3/4	B075AL	B075SS	B075BR
1	B100AL	B100SS	B100BR
1¼	B125AL	B125SS	B125BR
1½	B150AL	B150SS	B150BR
2	B200AL	B200SS	B200BR
2½	B250AL	B250SS	B250BR
3	B300AL	B300SS	B300BR
4	B400AL	B400SS	B400BR
5	B500AL	B500SS	B500BR
6	B600AL	B600SS	B600BR

Medida	Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O)	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I)	Ancho Máximo con Brazos Leva Extendidos (C)
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	2.469	1.906	1.188	0.469	4.969
3/4	2.781	2.031	1.313	0.688	5.261
1	2.920	2.500	1.625	0.875	5.367
1¼	3.510	2.937	2.000	1.063	7.669
1½	3.830	2.937	2.000	1.375	7.967
2	4.210	3.218	2.156	1.750	8.340
2½	4.720	3.718	2.250	2.187	8.837
3	5.680	4.000	2.468	2.812	10.435
4	6.780	4.218	2.593	3.750	11.538
5	7.813	4.406	2.625	4.688	12.571
6	9.344	4.750	2.844	5.750	16.096

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.

El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

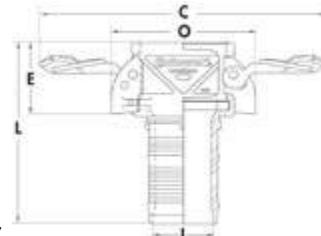
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tipo C Conexión Hembra X Inserto a Manguera



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo C se fijan a la manguera con el uso de férulas interlocking, casquillos ensamblados y abrazaderas. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C) con empaques de nitrilo.

Marca Impresa

Ejemplo: Continental C200SS

Código de Producto

650-827 (aluminio), 650-835 (latón)
650-843 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo C Conexión Hembra X Inserto a Manguera

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	C050AL	C050SS	C050BR
3/4	C075AL	C075SS	C075BR
1	C100AL	C100SS	C100BR
1¼	C125AL	C125SS	C125BR
1½	C150AL	C150SS	C150BR
2	C200AL	C200SS	C200BR
2½	C250AL	C250SS	C250BR
3	C300AL	C300SS	C300BR
4	C400AL	C400SS	C400BR
5	C500AL	C500SS	C500BR
6	C600AL	C600SS	C600BR

Vapor	Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O)					
	Medida	pulg.	pulg.	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I) Extendidos (C)
Agua	1/2	2.469	3.063	1.188	0.260	4.969
Descarga	3/4	2.781	3.656	1.313	0.490	5.261
Succión y Descarga	1	2.920	4.250	1.975	0.718	5.367
Lavado	1¼	3.510	4.625	2.350	0.906	7.669
Jardín	1½	3.830	4.750	2.370	1.156	7.967
Soldadura	2	4.210	5.281	2.531	1.625	8.340
	2½	4.720	5.750	2.625	2.093	8.837
Sistemas de Acoplamiento	3	5.680	6.840	2.849	2.560	10.435
Equipos	4	6.780	7.218	2.994	3.468	11.538
Apéndice	5	7.813	7.563	2.625	4.469	12.571
	6	9.344	8.969	2.844	5.469	16.096

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™.

Insta-Lock™ Tipo D

Adaptador Hembra X Cuerda NPT Hembra



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo D se roscan generalmente sobre tuberías, como conexión rosada en el extremo de una manguera o a un sistema distribuidor o colector, donde se requiera realizar conexiones y desconexiones de forma periódica. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2 1/2" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C) con empaques de nitrilo.

Marca Impresa

Ejemplo: Continental D200SS

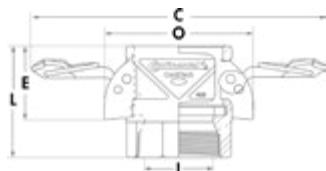
Código de Producto

650-828 (aluminio), 650-836 (latón),
650-844 (acero inoxidable)

Medida	Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O)		Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I) Extendidos (C)
	pulg.	pulg.			
1/2	2.469	1.813	1.188	0.656	4.969
3/4	2.781	2.063	1.313	0.813	5.261
1	2.920	2.375	1.975	1.000	5.367
1 1/4	3.510	2.687	2.350	1.300	7.669
1 1/2	3.830	2.843	2.370	1.560	7.967
2	4.210	3.156	2.531	1.937	8.340
2 1/2	4.720	3.437	2.625	2.312	8.837
3	5.680	3.718	2.849	2.937	10.435
4	6.780	4.030	2.994	3.750	11.538
5	7.813	4.313	2.563	4.688	12.571
6	9.344	4.513	2.719	5.750	16.096

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.

El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™



**Insta-Lock™ Tipo D
Adaptador Hembra**
X Cuerda NPT Hembra

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

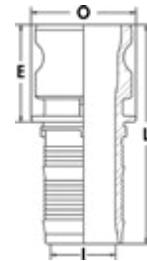
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tipo E Adaptador Macho X Inserto a Manguera



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo E se fijan a la manguera con el uso de férulas interlocking, férulas crimpadas y abrazaderas. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2 1/2" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente (70°F) (21°C) con empaques de nitrilo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental E200SS

Código de Producto

650-829 (aluminio), 650-837 (latón),
650-845 (acero inoxidable)

Insta-Lock™ Tipo E Adaptador Macho X Inserto a Manguera

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	E050AL	E050SS	E050BR
3/4	E075AL	E075SS	E075BR
1	E100AL	E100SS	E100BR
1 1/4	E125AL	E125SS	E125BR
1 1/2	E150AL	E150SS	E150BR
2	E200AL	E200SS	E200BR
2 1/2	E250AL	E250SS	E250BR
3	E300AL	E300SS	E300BR
4	E400AL	E400SS	E400BR
5	E500AL	E500SS	E500BR
6	E600AL	E600SS	E600BR

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Medida	Máximo D.E. (O)	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I)
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	1.188	3.500	1.625	0.260
3/4	1.262	3.969	1.625	0.490
1	1.625	4.569	1.944	0.718
1 1/4	2.000	4.812	2.187	0.906
1 1/2	2.312	5.000	2.250	1.156
2	2.687	5.625	2.500	1.625
2 1/2	3.062	6.187	2.687	2.093
3	3.781	7.125	2.750	2.562
4	4.875	7.434	2.809	3.468
5	6.563	7.844	2.906	4.469
6	7.125	9.188	3.063	5.469

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido

Insta-Lock™ Tipo F Adaptador Macho X Cuerda NPT Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones tipo F se roscan generalmente sobre tuberías, a conexiones de un colector y se acoplan con los conectores tipo C, B o D. Son utilizadas donde se requiere estar conectando frecuentemente. Las conexiones Insta-Lock™ están diseñadas exclusivamente para líquidos y cargas secas a granel. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Rangos de Presión

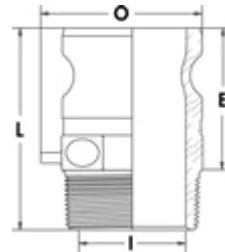
En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2 1/2" y 4", 150 psi. Entre 5" y 6", 75 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental F200SS

Código de Producto

650-830 (aluminio), 650-838 (latón),
650-846 (acero inoxidable)



**Insta-Lock™ Tipo F
Adaptador Macho X
Cuerda NPT Macho**

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	F050AL	F050SS	F050BR
3/4	F075AL	F075SS	F075BR
1	F100AL	F100SS	F100BR
1 1/4	F125AL	F125SS	F125BR
1 1/2	F150AL	F150SS	F150BR
2	F200AL	F200SS	F200BR
2 1/2	F250AL	F250SS	F250BR
3	F300AL	F300SS	F300BR
4	F400AL	F400SS	F400BR
5	F500AL	F500SS	F500BR
6	F600AL	F600SS	F600BR

Medida	Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O)	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I) de la Cadena
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	1.150	2.250	1.531	0.469
3/4	1.688	2.375	1.656	0.688
1	1.730	2.819	2.038	0.875
1 1/4	2.130	3.156	2.279	1.187
1 1/2	2.300	3.222	2.347	1.437
2	2.909	3.593	2.596	1.750
2 1/2	3.281	4.218	2.812	2.187
3	3.844	4.343	2.875	2.812
4	4.994	4.746	3.184	3.734
5	6.188	4.906	3.125	4.688
6	7.500	5.219	3.313	5.750

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conexiones Insta-Lock™

Reductores y Aumentar Diámetro



Conexiones Insta-Lock™ - Reductores y Aumentar Diámetro

Continental SAP	Nombre de la pieza	Descripción	Tamaño	Material
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
20668616	AA200AL	Adaptador (Macho X Macho)	2 X 2	Aluminio
20668617	AA300AL	Adaptador (Macho X Macho)	3 X 3	Aluminio
20668618	AA400AL	Adaptador (Macho X Macho)	4 X 4	Aluminio
20668774	DA3020AL	Adaptador Hembra x Adaptador Macho	3 X 2	Aluminio
20668775	DA3040AL	Adaptador Hembra x Adaptador Macho	3 X 4	Aluminio
20668776	DA4030AL	Adaptador Hembra x Adaptador Macho	4 X 3	Aluminio
20668777	DA6040AL	Adaptador Hembra x Adaptador Macho	6 X 4	Aluminio
20668779	DD300AL	Adaptador Hembra x Adaptador Hembra	3 X 3	Aluminio
20668780	DD400AL	Adaptador Hembra x Adaptador Hembra	4 X 4	Aluminio
20739387	C3024SS	Adaptador Hembra X Lengüeta Inoxidable	3 X 2½	Acero Inoxidable
20739389	E3025SS	Adaptador Macho X Lengüeta Inoxidable	3 X 2½	Acero Inoxidable

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de Acero Inoxidable



Especificaciones del producto

Aplicación

Las conexiones Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de acero inoxidable están diseñadas para fijarse a la manguera con el uso de una férula Insta-Lock™ de Continental. Consulte la guía de resistencia química para recomendaciones específicas.

Materiales

Acero inoxidable #316

Rangos de Presión

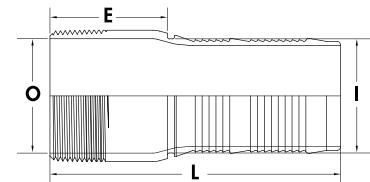
En medidas entre 1/2" y 2", 250 psi. En medidas de 2½" y 4", 150 psi. Rangos recomendados de presión basados a temperatura ambiente 70°F (21°C).

Marca Impresa

Ejemplo: Continental GTM200SS

Código de Producto

604-824 (acero inoxidable)



Insta-Lock™ Interlocking Inserto a Manguera Macho NPT de Acero Inoxidable

Medida	Acero Inoxidable
1	GTM100SS
1½	GTM125SS
2	GTM200SS
2½	GTM250SS
3	GTM300SS
4	GTM400SS

Medida	Máximo D.E. (O)	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)	D.I. Mínimo (I)
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1	1.315	4.375	1.750	0.830
1½	1.660	4.500	1.875	1.130
2	1.900	4.750	2.000	1.360
2½	2.375	5.250	2.125	1.820
3	2.875	6.125	2.625	2.240
4	3.500	7.000	2.625	2.730
	4.500	7.625	3.000	3.710

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Tapón Hembra

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

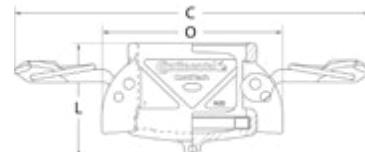
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Especificaciones del producto

Aplicación

Tapón protector utilizado para sellar sistemas de tuberías y ensambles de mangueras cuando no estén en uso.

Se acopla a los conectores Tipo A, E y F

Materiales

Aluminio, acero inoxidable #316 y latón.
(Empaque estándar de Nitrilo)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DC200SS

Código de Producto

650-831 (aluminio), 650-839 (latón),
650-847 (acero inoxidable)

**Insta-Lock™
Tapón Hembra**

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	DC050AL	DC050SS	DC050BR
3/4	DC075AL	DC075SS	DC075BR
1	DC100AL	DC100SS	DC100BR
1 1/4	DC125AL	DC125SS	DC125BR
1 1/2	DC150AL	DC150SS	DC150BR
2	DC200AL	DC200SS	DC200BR
2 1/2	DC250AL	DC250SS	DC250BR
3	DC300AL	DC300SS	DC300BR
4	DC400AL	DC400SS	DC400BR
5	DC500AL	DC500SS	DC500BR
6	DC600AL	DC600SS	DC600BR

Medida	Ancho Máximo con Brazos Leva Cerrados (O)	Longitud Total (L)	D.E. con Brazos Leva Extendidos (C)	Distancia Ext. de la Sujeción de la Cadena
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	2.469	1.625	4.969	0.375
3/4	2.781	1.625	5.261	0.375
1	2.920	2.086	5.367	0.375
1 1/4	3.510	2.360	7.669	0.375
1 1/2	3.830	2.400	7.967	0.375
2	4.210	2.633	8.340	0.375
2 1/2	4.720	2.786	8.837	0.375
3	5.680	2.957	10.435	0.375
4	6.780	3.134	11.538	0.375
5	7.813	3.219	12.571	0.375
6	9.344	3.500	16.096	0.375

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido. El mecanismo de los brazos leva Insta-Lock™ de Continental está diseñado exclusivamente para conexiones Insta-Lock™. Precaución: Los tapones macho y hembra por seguridad y razones ambientales no deben de ser utilizados en sistemas presurizados.

Insta-Lock™ Tapón Macho



Especificaciones del producto

Aplicación

Tapón protector utilizado para sellar sistemas de tuberías y ensambles de mangueras cuando no estén en uso.
Se acopla a los conectores tipo B, C y D

Materiales

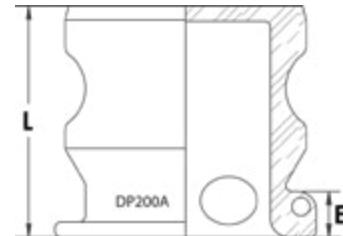
Aluminio, acero inoxidable #316 y latón

Marca Impresa

Ejemplo: Continental DP200SS

Código de Producto

650-832 (aluminio), 650-840 (latón),
650-848 (acero inoxidable)



**Insta-Lock™
Tapón Macho**

Medida	Aluminio	Acero Inoxidable	Latón
1/2	DP050AL	DP050SS	DP050BR
3/4	DP075AL	DP075SS	DP075BR
1	DP100AL	DP100SS	DP100BR
1 1/4	DP125AL	DP125SS	DP125BR
1 1/2	DP150AL	DP150SS	DP150BR
2	DP200AL	DP200SS	DP200BR
2 1/2	DP250AL	DP250SS	DP250BR
3	DP300AL	DP300SS	DP300BR
4	DP400AL	DP400SS	DP400BR
5	DP500AL	DP500SS	DP500BR
6	DP600AL	DP600SS	DP600BR

Medida	Longitud Total (L)	Longitud Expuesta (E)
pulg.	pulg.	pulg.
1/2	1.531	0.500
3/4	1.563	0.500
1	1.843	0.469
1 1/4	2.125	0.469
1 1/2	2.156	0.469
2	2.375	0.469
2 1/2	2.437	0.469
3	2.500	0.469
4	2.559	0.469
5	2.594	0.469
6	2.781	0.469

Nota: Las conexiones Insta-Lock™ de Continental nunca deben ser usadas en aplicaciones para vapor o con aire comprimido.
Precaución: Los tapones macho y hembra por seguridad y razones ambientales no deben de ser utilizados en sistemas presurizados.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Kit de Reparación



Especificaciones del producto

Aplicación

Acero inoxidable #316 y latón

Sistema de Número de Parte

Primeros 3 dígitos = Medida
S = (Stainless Steel) Acer Inoxidable
B = (Brass) Latón
G = Manija Insta-Lock™ Continental
M = Anillo
P = Pin

Materiales

1 manija, 1 anillo, 1 pin

Código de Producto

605-855 (acer inoxidable), 605-856 (latón)

Insta-Lock™ Kit de Reparación

Medida	Manija Acero Inoxidable	Manija de Latón
pulg.	pulg.	pulg.
1/2	050SGMP	050BGMP
3/4	100SGMP	100BGMP
1	100SGMP	100BGMP
1¼	125SGMP	125BGMP
1½	150SGMP	150BGMP
2	200SGMP	200BGMP
2½	250SGMP	250BGMP
3	300SGMP	300BGMP
4	300SGMP	300BGMP
5	300SGMP	300BGMP
6	600SGMP	600BGMP

Insta-Lock™ Empaques



Especificaciones del producto

Materiales

Nitrilo, Vitón®, Vitón® Encapsulado de Teflón®, Neopreno Blanco, Neopreno y Silicón

Código de Producto

650-849 (Nitrilo), 650-850 (Vitón®), 650-851 (Teflón®),
650-852 (Neopreno Blanco), 650-853 (Neopreno),
650-854 (Silicón)

Sistema de Número de Parte

G = empaque

Primeros 3 dígitos = medida del empaque

Letras = código del material del empaque

**Insta-Lock™
Empaques**

Medida	DE (O)	DI (I)	Espesor (T)
1/2	1.031	0.688	0.156
3/4	1.375	0.875	0.218
1	1.563	1.062	0.250
1 1/4	1.938	1.359	0.250
1 1/2	2.188	1.625	0.250
2	2.625	2.000	0.250
2 1/2	3.125	2.375	0.250
3	3.719	3.000	0.250
4	4.875	4.000	0.250
5	5.906	4.875	0.250
6	7.063	6.000	0.250

Medida	Nitrilo	Viton	Viton Encapsulado de Teflón	Neopreno Blanco	Neopreno	Silicón
pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.	pulg.
1/2	G050BN	G050VT	G050TE	G050WN	G050NE	G050SL
3/4	G075BN	G075VT	G075TE	G075WN	G075NE	G075SL
1	G100BN	G100VT	G100TE	G100WN	G100NE	G100SL
1 1/4	G125BN	G125VT	G125TE	G125WN	G125NE	G125SL
1 1/2	G150BN	G150VT	G150TE	G150WN	G150NE	G150SL
2	G200BN	G200VT	G200TE	G200WN	G200NE	G200SL
2 1/2	G250BN	G250VT	G250TE	G250WN	G250NE	G250SL
3	G300BN	G300VT	G300TE	G300WN	G300NE	G300SL
4	G400BN	G400VT	G400TE	G400WN	G400NE	G400SL
5	G500BN	G500VT	G500TE	G500WN	G500NE	G500SL
6	G600BN	G600VT	G600TE	G600WN	G600NE	G600SL

Nitrilo = BN; negro

Teflón® = TE; blanco/negro con franja amarilla

Neopreno = NE; negro con franja roja

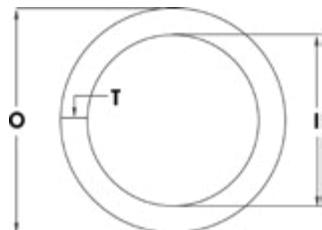
Viton® = VT; negro con franja amarilla

Neopreno Blanco = WN; blanco

Silicón = SL; rojo

Viton® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Teflón® es una marca registrada por E.I. DuPont de Nemours and Company.



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

**Sistemas de
Acoplamiento**

Equipos

Apéndice

Insta-Lock™ Férulas Interlocking



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones del producto

Sistema de Número de Parte

FRSS200244 ó FRCS200244

FR = férula; SS = (stainless steel) acero inoxidable;

CS = (plated carbon steel) acero al carbón plateado

Primeros 3 dígitos = diámetro interno de la manguera

Cuarto dígito = diámetro interno de la férula, en pulgadas

Quinto y sexto dígito = diámetro interno de la férula,

en 64os. de pulgada

Insta-Lock™ Férulas Interlocking

	Acero Inoxidable			Acero al Carbón Plateado	
1"	FRSS100124	2"	FRSS200232	3"	FRSS300332
				1½"	FRCS150208
	FRSS100128		FRSS200236		FRCS150212
	FRSS100132		FRSS200240		FRCS150216
	FRSS100136		FRSS200244		FRSS300344
	FRSS100140		FRSS200248	FRSS300348	2"
					FRCS200232
			FRSS200252	FRSS300352	FRCS200236
1¼"	FRSS125144		FRSS200256	FRSS300356	FRCS200240
	FRSS125148		FRSS200260	FRSS300360	FRCS200244
	FRSS125152			FRSS300400	FRCS200248
	FRSS125156	2½"	FRSS250256	FRSS300404	
			FRSS250260		3"
	1½"	FRSS150156	FRSS250300	4"	FRCS300336
		FRSS150160	FRSS250304	FRSS400436	FRCS300340
		FRSS150200	FRSS250308	FRSS400440	FRCS300344
		FRSS150204	FRSS250312	FRSS400444	FRCS300348
		FRSS150208	FRSS250316	FRSS400452	4"
		FRSS150212	FRSS250320	FRSS400456	FRCS400444
		FRSS150216	FRSS150224	FRSS400460	FRCS400448
		FRSS150220		FRSS400500	FRCS400452
		FRSS150224		FRSS400504	

Férulas Crimpables de Acero Inoxidable y de Aluminio para Mangueras Infinity™/Paladin®



Especificaciones del producto

Materiales

Acero inoxidable #304, aluminio

Sistema de Número de Parte

CSSS300400

CS = (crimp sleeves) férulas crimpables, SS = (stainless steel) acero inoxidable

SAL = aluminio

Primeros 3 dígitos = diámetro interno de la manguera

Cuarto dígito = diámetro interno de la férula, en pulgadas

Quinto y sexto dígito = diámetro interno de la férula, en 64os. de pulgada

Férulas Crimpables para Mangueras Infinity™/Paladin®

Medida	Acerro Inoxidable	Aluminio
pulg.	Número de Parte	Número de Parte
2	CSSS200300	SAL200260
3	CSSS300400	SAL300360
4	CSSS400500	SAL400460

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

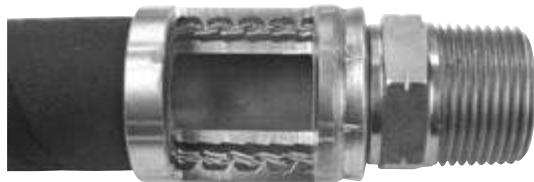
Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conexiones para Equipos de Lavado a Presión



Especificaciones del producto

Aplicación

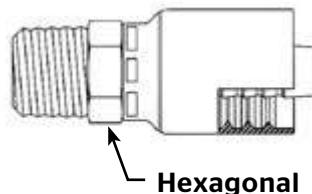
Conexiones en medidas de 1/4" y 3/8" ancladas al alambre, para lavado a presión. Solo para usarse con las siguientes mangueras para lavado a presión de Continental:
Fortress® 3000, Neptune™ 3000, Neptune™ 4001-R, Neptune™ 4500, Gauntlet® 4500, Spectra® 3000, Galvanator® 3000 y Neptune™ 6000

Materiales

Acero, acabado con una capa de dicromato de zinc amarillo

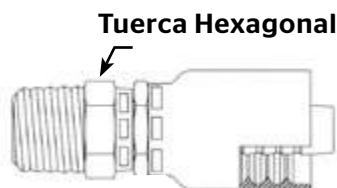
Marca Impresa

Sin marca



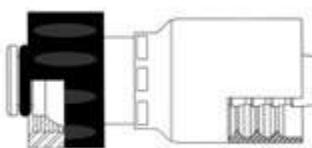
Rosca Fija NPTF Macho

SAP	Medida de Manguera pulg.	Medida de la Rosca pulg.
20221742	1/4	1/4-18
20190045	3/8	3/8-18



Rosca Giratoria NPTF Macho

SAP	Medida de Manguera pulg.	Medida de la Rosca pulg.
20221743	1/4	1/4-18
20190047	3/8	3/8-18



22 mm Lavado a Presión

SAP	Medida de Manguera pulg.	Medida de la Rosca mm.
20207707	3/8	22 x 1.5

Equipos



	Página
PC125	337
PC125M	336
PC150	338
PC150H	339
PC200-P	340
PC400-P	341
PC600L-P	342
PC1000-P	343
PC1200-P	344-345
PCTB1500/2500	346

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC125M

Descripción

La crimpadora PC125M, con diseño portátil y soporte pie, es ideal para requerimientos de crimpado portátil. Ya sea si se lleva al sitio de trabajo o se usa a bordo de un vehículo, o incluso de manera estacionaria en un taller, la PC125M está diseñada como crimpadora de bajo volumen o para uso ocasional. El diámetro de crimpado se configura y se controla con un micrómetro de fácil lectura. Esta crimpadora económica está empacada según sus partes componentes para cumplir las necesidades del usuario. El PC125M cuenta con tres opciones de potencia. No se requiere de una fuente de alimentación eléctrica si se usa la opción manual o de bomba neumática. También se encuentra disponible una bomba eléctrica de ½ HP 110V de potencia. El PC125M incluye un empujador de anillos dados, soporte, anillo de compresión, placa de presión y micrómetro métrico. Las bombas y dados se venden por separado.



PC125M

Características

- › Micrómetro métrico fácil de leer y completamente ajustable permite la configuración precisa de diámetros de crimpado con una precisión de +/- .1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para buena visibilidad para el operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Cilindro de 60 toneladas
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Ligero y portátil para uso en campo
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Conexión de bomba manual, neumática o eléctrica

Capacidad

- › Manguera trenzada de DI 1/4" hasta 1e" y manguera 4 espirales de DI de 1e" con estilos de extremos de acoplado incluyendo la mayoría de tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba manual opcional de dos etapas, 10,000 psi (PC125-HPump)
- › Bomba Neumática/Hidráulica opcional, 10,000 psi usando 80 psi aire (PC125-PPump)
- › Bomba Eléctrica opcional, 1/2-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125M-.5EPump) con interruptor de pie

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Soporte incluido

Dimensiones: 14" Largo x 11" Ancho x 23.5" Altura

Peso: 45 lbs.

Dados

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC125 - 8.5 Negro	8.5mm	PC125 - 27 Café	27mm
PC125 - 12 Negro	12mm	PC125 - 31 Plateado	31mm
PC125- 1 4 Rojo	14mm	PC125 - 34 Morado	34mm
PC125 - 16 Azul	16mm	PC125 - 41 Naranja	41mm
PC125 - 19 Verde	19mm	PC125 - 45 Negro	45mm
PC125 - 23 Amarillo	23mm	PC125 - 50 Negro	50mm

Opciones

- › PC125M - Kit incluye la crimpadora PC125M y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm y 41mm para mangueras de 1/4" a 1" de 1 y 2 trenzas
- › PC125 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 13" de profundidad x 12.5" de ancho x 15" altura, 12 lbs.
- › PC125 - Hpump - Bomba manual de dos etapas
- › PC125 - Ppump - Bomba Neumática / Hidráulica
- › PC125M -.5EPump - Bomba eléctrica de 1/2 HP, 110V

Piezas de Repuesto

- › PC125M - Pusher - Empujador de Anillo de Dado
- › PC125 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC125 - Pplate - Plato de Presión
- › PC125 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC125 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125 - Hpump - Interruptor Manual Opcional de Dos Etapas
- › PC125 - Ppump - Bomba Neumática / Hidráulica Opcional
- › PC125M -.5EPump - Bomba Eléctrica Opcional 1/2 HP, 110V
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol

Bomba Eléctrica
(PC125M-.5EPump)Micrómetro
Métrico

PC125 Conjunto de Dados

Bomba Neumática / Hidráulica
(PC125-PPump)PC125 Estantería de
Almacenamiento de DadosInterruptor Manual
(PC125 HPump)

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite, www.contitech.us

PC125

Descripción

La crimpadora PC125 portátil con un diseño abierto con empujador desmontable y fácil de usar de dado-resorte, es diseñada para un alto volumen de producción y uso repetitivo. El diámetro de crimpado es seleccionado y controlado con un micrómetro de fácil lectura. La PC125 es empacada para servicio de taller e incluye la crimpadora y bomba eléctrica 1 HP, 110V sobre una base, anillo de compresión, plato de compresión, plato de presión, empujador magnetizado de dado, interruptor colgante de paro / encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión y retén ajustable de retorno.



PC125

Características

- › Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permitiendo con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Empujador magnetizado para sujetar el anillo de compresión para su uso repetitivo
- › Cilindro de 60 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el posicionamiento exacto y repetitivo del ensamble dentro de los dados
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Base común para montado en banco
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Bomba 1-HP, 110V
- › Activación neumática (sin cables eléctricos) del interruptor remoto colgante

Capacidad

- › DI de 1/4" hasta 1 1/4" de manguera de 2 trenzas y DI de 1e" manguera de 4 espirales con todos los estilos finales de conexión incluyendo la mayoría de los tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba Eléctrica de 1-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1PUMP) con interruptor neumático colgante de paro / encendido

Capacidad de Aceite:

1 galón
Montaje: Crimpadora y bomba instalada sobre base
Dimensiones: 20" Largo x 11" Ancho x 19" Altura
Peso: 125 lbs.

Datos

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC125 - 8.5 Negro	8.5mm	PC125 - 27 Café	27mm
PC125 - 12 Negro	12mm	PC125 - 31 Plateado	31mm
PC125 - 14 Rojo	14mm	PC125 - 34 Morado	34mm
PC125 - 16 Azul	16mm	PC125 - 41 Naranja	41mm
PC125 - 19 Verde	19mm	PC125 - 45 Negro	45mm
PC125 - 23 Amarillo	23mm	PC125 - 50 Negro	50mm

Opciones

- › PC125 - Kit Incluye la crimpadora PC125 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm y 41mm para mangueras de 1/4" hasta 1" de una y 2 trenzas
- › PC125 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 13" de profundidad x 12.5" de ancho x 15" altura, 12 lbs.

Piezas de Repuesto

- › PC125 - Pusher - Empujador de Anillo de Dado con Imanes
- › PC125 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC125 - Pplate - Plato de Presión
- › PC125 - Cstop - Sujetador Ajustable de Conexión
- › PC125 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC125 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125/150 - Switch - Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba 1 HP
- › PC125/150 - E1Pump - Bomba Eléctrica de 1 HP 110V
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



Micrómetro Métrico



PC125 Estantería de Almacenamiento de Dados



PC125 Conjunto de Dados



PC125 Sujetador de Conexión



PC125 Retén de Retracción



PC125 Empujador Magnético

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC150 Series Incluyendo PC150-1 y PC150-2

Descripción

La PC150-2 es una crimpadora estacionaria con mayor potencia para fabricar productos con calidad en ensambles de manguera de manera rápida y fácil. Su diseño abierto con empujador desmontable y configuración de dado "deslizante" permite una buena visibilidad y fácil carga de dados y ensambles de manguera. El diámetro



PC150-2

crimpado es seleccionado y controlado con micrómetro de fácil lectura. Diseñada para manejar altos volúmenes en el taller, la PC150-2 incluye la crimpadora y una bomba 2 HP sobre una base común, plato de presión, anillo de compresión, empujador de anillo de dado, interruptor remoto colgante de paro / encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión, retén ajustable de retorno y trabajo ligero. La PC150-1 opcional incluye todos los componentes de la PC150-2 y una bomba 1HP.

Características

- › Micrómetro métrico completamente ajustable y de fácil lectura permite establecer diámetros precisos de crimpado hasta una exactitud de +/- .1mm
- › Diseño abierto con alimentación vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador desmontable y conjunto dado-resorte para fácil montaje
- › Cilindro de 80 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita la retracción del pistón para crimpados repetitivos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- › Diseño de dado "deslizante" de dos piezas para fácil instalación
- › Base común para montado en banco
- › Conjunto de dados con código de colores para una selección e instalación rápidas
- › Bomba 2-HP, 220V
- › Activación neumática (sin cables eléctricos) del interruptor remoto colgante

Capacidad

› DI 1/4" hasta 1½", manguera 2-trenzas y 4-espirales con todos los estilos finales de conexión y la mayoría de tubos doblados

Fuente de alimentación

- › Bomba Eléctrica de 2-HP, 220V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC150-E2Pump) para la crimpadora PC150-2
- › Bomba Eléctrica opcional de 1-HP, 110V AC, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1Pump) para la crimpadora PC150-1

Capacidad de Aceite: 1 galón

Montaje: Crimpadora y bomba instalada sobre base

Dimensiones: 32" Largo x 16.5" Ancho x 29" Altura

Peso: 275 lbs.

Datos

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC150 - 8.5 Negro	8.5mm	PC150 - 27 Café	27mm
PC150 - 12 Negro	12mm	PC150 - 31 Plateado	31mm
PC150 - 14 Rojo	14mm	PC150 - 34 Morado	34mm
PC150 - 16 Azul	16mm	PC150 - 41 Naranja	41mm
PC150 - 19 Verde	19mm	PC150 - 45 Negro	45mm
PC150 - 23 Amarillo	23mm	PC150 - 50 Negro	50mm
PC150 - 27 Café	27mm	PC150 - 56 Negro	56mm

Opciones

- › PC150 - 1 Kit Incluye la crimpadora PC150-1 PC125 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm para para mangueras de 1/4" hasta 1½" de una trenza a 4 espirales
- › PC150 - 2 Kit Incluye la crimpadora PC150-2 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm para mangueras de 1/4" a 1½" de una trenza a 4 espirales
- › PC150 - Unidad de Almacenamiento Negra con Estantes de 15" de profundidad x 20.5" de ancho x 16" de altura, 25 lbs.
- › PC150 - Spacer - Kit de Espaciadores para Codos
- › PC150 - 1 con bomba de 1 HP
- › PC150 - 2 con bomba de 2 HP

Piezas de Repuesto

- › PC150 - Pusher - Empujador de Anillo de Dado
- › PC150 - Cring - Anillo de Compresión
- › PC150 - Pplate - Plato de Presión
- › PC150 - Cstop - Sujetador Ajustable de Conexión
- › PC150 - Die Screw - Tornillo de Dado
- › PC150 - Die Spring - Resorte de Dado
- › PC125/150 - Switch - Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba de 1-HP ó 2-HP
- › PC150 - E2Pump - Bomba Eléctrica de 2-HP para la Crimpadora PC150-2
- › PC125/150 - E1Pump - Bomba Eléctrica de 1-HP para la Crimpadora PC150-1
- › PC900 - Grease-3 oz. - Grasa para Alta Presión en un tubo de 3 oz.
- › PC900 - Grease-1 lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900-AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



PC150 Sujetador de Conexión



PC150 Conjunto de Dados



PC150 Estantería de Almacenamiento de Dados



PC150 Retén de Retracción

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

PC150H Series Incluyendo PC150H-1 y PC150H-2

Descripción

La PC150H ofrece la facilidad de una crimpadora horizontal con las capacidades de potencia y ajuste preciso, usualmente encontradas en modelos más costosos. Con la misma capacidad de crimpado que la Serie PC150, el modelo "H" ofrece una alimentación



PC150H

horizontal de manguera desde la parte frontal o posterior mediante una apertura de 4.9 pulg. La PC150H puede ser ordenada con una bomba eléctrica de 1 HP (PC150H-1) o una bomba eléctrica de 2 HP (PC150H-2), produciendo una fuerza máxima en una paquete pequeño. La PC150H hace que los crimpados repetitivos sean rápidos y fáciles de lograr, con un ajuste digital preciso de lectura directa y un cilindro retén de retorno incorporado. La PC150H ofrece las convenientes características encontradas en nuestras crimpadoras vertical y horizontal incluyendo un interruptor neumático colgante de paro / encendido, herramienta magnética para cambio de datos, una estantería opcional para almacenamiento de datos, y conexiones maestras grasas de datos como una característica especial para fácil lubricación.

Características

- › Micrómetro métrico fácil de leer da elecciones precisas de crimpado
- › La alimentación de la manguera es horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Carga fácil de datos con la herramienta magnética de cambio de datos
- › Tamaño máximo de datos de 56mm
- › Fuerza de crimpado de 155-toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno que limita el transporte del dado para crimpados repetitivos más rápidos
- › Depósito grande de aceite de 13 cuartos de galón (12.3 litros) para enfriar los componentes durante crimpados repetitivos
- › Activación neumática usando un interruptor colgante remoto
- › Opciones de potencia de 1-HP y 2-HP

Capacidad

- › D.I 1/4" hasta 1½", manguera 2-trenzas y 4-espirales con todos los estilos finales de conexión y la mayoría de tubos doblados

Fuente de Potencia

- › 1 HP, 110V AC, monofásica (PC150H-1)
- › 2-HP, 220V AC, monofásica (PC150H-2)

Capacidad de Aceite: 13 cuartos de galón (12.3 litros)

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 15.0" Largo x 23.5" Ancho x 20.5" Altura

Peso: 245 lbs.

Datos

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC150H-8.5	8.5mm	PC150H-31	31mm
PC150H-12	12mm	PC150H-34	34mm
PC150H-14	14mm	PC150H-41	41mm
PC150H-16	16mm	PC150H-45	45mm
PC150H-19	19mm	PC150H-50	50mm
PC150H-23	23mm	PC150H-56	56mm
PC150H-27	27mm		

Opciones

- › PC150H - 1 Kit Incluye la crimpadora PC150H-1 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › PC150H - 2 Kit Incluye la crimpadora PC150H-2 y 7 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › PC150H-Rack – Unidad de Almacenamiento de Dados Negra de 7" de profundidad x 13" de ancho x 18" de alto, almacena 9 datos

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease-1lb. - Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol
- › PC125/150 Interruptor Neumático Colgante de Encendido / Paro para Bomba de 1-HP ó 2-H
- › PC150H-DCT - Herramienta de Cambio de Datos



PC150H Juego de Dados



Herramienta de Cambio de Dados



PC150H Rack de Dados



Calibrador Digital

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PC200-P Series Incluyendo PC200-1, PC200-2 & PC200-3

Descripción

La PC200-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad, utilizando el control de un microprocesador para el sistema de crimpado más rápido y exacto disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación automática / manual son fácilmente seleccionados con controles electrónicos. Esta crimpadora de producción es una forma rápida y fácil de hacer ensambles de manguera con calidad industrial. El paquete estándar es la crimpadora PC200-P, la cual incluye una bomba de 7.5 HP, 230V/ trifásica e interruptor de pie. La crimpadora opcional PC200-2 incluye una bomba de 7.5 HP, 480V/ trifásica e interruptor de pie. La PC200-3 opcional (monofásica) incluye una bomba de 5 HP, 220V monofásica e interruptor de pie.



Características

- › Alimentación de manguera horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Preciso ajuste electrónico del diámetro de crimpado con PLC
- › Modo manual o automático
- › Máximo tamaño de dado +78mm
- › Cilindro de 340 toneladas
- › Paro automático para un crimpado preciso
- › Línea de retorno de potencia y control de límite de retorno
- › Retorno rápido de dedos de dado a través de un sistema hidráulico
- › Fácil cambio de dados usando la herramienta manual
- › Tiene capacidad para tubos doblados / ensambles de codos con capacidad de colocar conexiones de 2", 90 grados en ambos extremos

Capacidad

- › D.I. 1/4" hasta 2", manguera de 2 trenzas y 2" de 6 espirales con todos los estilos finales de conexiones incluyendo tubos doblados.

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V CA, trifásica, 60 Hz (Bomba PC200-E7.5-1)
- › Opcional: 7.5-HP, 480 V CA, trifásica, 60 Hz (Bomba PC200-E7.5-2) para la crimpadora PC200-2
- › Opcional: 5-HP, 220V CA, monofásica, 60 Hz para la crimpadora PC200-3

Capacidad de Aceite:

8 galones

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 18.5" Largo x 27.5" Ancho x 31.5" Alto (sin gabinete para datos)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Datos

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC200 - 8.5	8.5mm	PC200 - 41	41mm
PC200 - 12	12mm	PC200 - 45	45mm
PC200 - 14	14mm	PC200 - 50	50mm
PC200 - 16	16mm	PC200 - 56	56mm
PC200 - 19	19mm	PC200 - 62	62mm
PC200 - 23	23mm	PC200 - 69	69mm
PC200 - 27	27mm	PC200 - 74	74mm
PC200 - 31	31mm	PC200 - 78	78mm
PC200 - 34	34mm		

Opciones

- › PC200-P - 1 El kit incluye la crimpadora PC200-1 y 10 dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para mangueras de 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- › PC200 - 2 El kit incluye la crimpadora PC200-2 y 10 dados incluyendo de 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm, 78mm para mangueras de 1/4" hasta 2" 1-trenza a 6-espirales
- › PC200 - 3 El kit incluye la crimpadora PC200-3 y 10 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm y 69mm
- › PC200 - Rack - Gabinete Negro para Dados de 20" de profundidad x 30" ancho x 29" alto
- › PC200 - MBS - Paro Manual de Retorno
- › PC200 - EBS - Paro Eléctrico de Retorno

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease-1lb. - Grasa para Alta Presión en un envase de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en una lata de aerosol



PC200 Juego de Dados



Paro Automático de Retorno Opcional



Panel de Control



Interruptor de Pie



Gabinete de Dados

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

PC400-P Series Incluyendo PC400-P & PC400-1P

Descripción

La PC400-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que utiliza el control de un microprocesador para el sistema más veloz y más precisa disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación automática / manual son fácilmente seleccionados con controles electrónicos. Esta crimpadora de producción es una forma rápida y fácil de hacer ensambles de manguera hidráulica e industriales. El paquete estándar es la crimpadora PC400-P, la cual incluye una bomba de 7.5 HP, 230V/ trifásica e interruptor de pie. La crimpadora opcional PC400-1 incluye una bomba de 5-HP, 230V/ monofásica e interruptor de pie.



Características

- › Alimentación de manguera horizontal desde la parte frontal o trasera
- › Preciso ajuste electrónico del diámetro de crimpado con PLC
- › Operación manual y automática
- › Apertura máxima de dado: diámetro cerrado de dado + 78mm (hidráulico) y 122mm (industrial)
- › Cilindro de 265 toneladas
- › Paro automático para un crimpado preciso
- › Línea de retorno de potencia y control de límite de retorno
- › Retorno rápido de dedos de dado a través de un sistema hidráulico
- › Fácil cambio de dados usando la herramienta manual
- › Tiene capacidad para tubos doblados / ensambles de codos con capacidad de colocar conexiones de 2", 90 grados en ambos extremos

Capacidad

- › D.I. 1/4" hasta 2", manguera de 2 trenzas y 2" de 6 espirales y manguera industrial de 4" con todos los estilos finales de conexiones incluyendo la mayoría de los tubos doblados
- › Manguera industrial de 1/2" a 4" de DI

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V AC, 3 trifásica, 60 Hz para la crimpadora PC400
- › 5-HP, 230V AC, monofásica opcional para la crimpadora PC400-1

Capacidad de Aceite:

8 galones

Montaje: Banco o gabinete

Dimensiones: 18.5" Largo x 27.5" Ancho x 31.5" Alto
(sin gabinete para dados)

Peso: 573 lbs. (excluyendo gabinete)

Dados Hidráulicos (la PC400 utiliza datos de la PC200)

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC200 - 8.5	8.5mm	PC200 - 34	34mm
PC200 - 12	12mm	PC200 - 41	41mm
PC200 - 14	14mm	PC200 - 45	45mm
PC200 - 16	16mm	PC200 - 50	50mm
PC200 - 19	19mm	PC200 - 56	56mm
PC200 - 23	23mm	PC200 - 62	62mm
PC200 - 27	27mm	PC200 - 69	69mm
PC200 - 31	31mm	PC200 - 74	74mm
		PC200 - 78	78mm

Dados Industriales

No. de Parte	DI	No. de Parte	DI
PC400 - 86-125L	86mm	PC400-114-125L	114mm
PC400 - 90-125L	90mm	PC400-118-125L	118mm

Opciones

- › PC400 - Kit Incluye la crimpadora PC400 y 12 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm y 78mm para mangueras de 1/4" a 2" de una trenza a 6 espirales
- › PC400 - 1 Kit Incluye la crimpadora PC400-1 y 12 conjuntos de dados incluyendo dados de 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, 50mm, 56mm, 62mm, 69mm y 78mm para mangueras de 1/4" a 2" de una trenza a 6 espirales
- › PC200 - Rack - Unidad de Almacenamiento Negra de dados de 20" de profundidad x 30" de ancho x 29" de alto
- › PC200 - MBS - Paro de Retorno Manual
- › PC200 - EBS - Paro de Retorno Eléctrico

Piezas de Repuesto

- › PC900 - Grease -1lb. Grasa para Alta Presión en lata de 1 lb.
- › PC900 - AerosolLube - Grasa para Alta Presión en lata de aerosol



Panel de Control



Interruptor de Pie



Gabinete de Dados



Paro Automático de Retorno Opcional

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

La información en el presente catálogo sustituye cualquier material previamente impreso y está vigente a partir de septiembre de 2014. Debido a las mejoras continuas de los productos, Continental se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada sobre productos, visite www.contitech.us

Crimpadora PC600L-P

Descripción

La PC600L-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que se controla mediante el microprocesador ACT3™ completamente automático. La PC600L-P puede producir 2,200 crimpados por hora con 350 toneladas de fuerza de crimpado para permitir ensambles hidráulicos e industriales, y es ideal para aplicaciones de ensamble de producción. La crimpadora estándar PC600L-P incluye una bomba hidráulica trifásica de 7.5-HP, 230 VAC.



PC600

Características

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación manual y automática
- › Utiliza los datos PC200/400 con una herramienta para el cambio fácil de datos
- › Cilindro de 350 toneladas
- › Base de servicio pesado con porta-datos
- › Permite 2,200 crimpados por hora
- › Paro automático para crimpados precisos
- › Golpe de retorno de potencia y control de límite de retorno

Paro de
Retorno
Eléctrico
(opcional)

Capacidad

- › Manguera hidráulica de DI 1/4" a 2.5", de 2 trenzas a 6 espirales
- › Manguera industrial de DI 3/16" a 6"

Fuente de Potencia

- › 7.5-HP, 230V AC, trifásico, 60 Hz

Dimensiones

- › Diámetro interior del dado maestro - 145mm
- › Apertura del dado maestro sin dados - 273mm
- › Diámetro máximo de terminación prensada - 192mm
- › Apertura máxima de dados - Dado+128mm
- › Tamaño de la bomba: 21" Largo x 34" Ancho x 36.5" Altura
- › Peso de la bomba: 450 lbs. (205kg)
- › Machine size: 22" L x 36" W x 57" H

Peso:

4,500 lbs. (2,041kg) base de datos / gabinete

(peso de transporte)

Los siguientes datos se incluyen en el Kit estándar de la PC600-P

Dados hidráulicos

SAP #	No. Descriptivo	Descripción
20244976	PC200-16	Dado de 16mm
20244977	PC200-19	Dado de 19mm
20244978	PC200-23	Dado de 23mm
20244980	PC200-31	Dado de 31mm
20244982	PC200-41	Dado de 41mm
20244984	PC200-50	Dado de 50mm
20244985	PC200-56	Dado de 56mm
20244986	PC200-62	Dado de 62mm
20244987	PC200-69	Dado de 69mm
202449890	PC200-78	Dado de 78mm

Números de Pieza Continental

SAP #	No. Descriptivo	Descripción
20527520	PC600-P Skit	PC600-P Kit 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 78
		Incluye dados hidráulicos e industriales (Hid: 16-23, 31, 41, 50, 56, 62, 69, 79) (Ind: 84, 92, 100, 125, 166, 178)
20548773	PC600-P Skit H&I	
20267266	PC200/400-DCT	Herramienta de Cambio de Dados
20244972	PC200-EBS	Paro de Retorno Eléctrico (opcional)
20244971	PC200-MBS	Paro de Retorno Manual

Crimpadora PC1000-P

Descripción

La PC1000-P es una crimpadora estacionaria de alto volumen y alta capacidad que se controla mediante el microprocesador ACT3™ completamente automático. La PC1000-P puede producir 1,415 crimpados por hora con 450 toneladas de fuerza de crimpado para permitir ensambles hidráulicos e industriales, y es ideal para aplicaciones de ensamble de producción. incluye una bomba hidráulica trifásica de 7.5-HP, 230 VAC.

Características

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación manual y automática
- › Utiliza los datos PC200/400 con una herramienta para el cambio fácil de datos
- › Cilindro de 350 toneladas
- › Base de servicio pesado con porta-datos
- › Permite 1,415 crimpados por hora
- › Paro automático para crimpados precisos
- › Golpe de retorno de potencia y control de límite de retorno

Capacidad

- › Manguera hidráulica de DI hasta 2 ½", de 2 trenzas y 4 y 6 espirales
- › Manguera industrial de DI 3/16" a 10" ID

Fuente de Potencia

- › Estándar: 7.5-HP, 230 VAC, trifásico, 60 Hz
- › Opcional: 7.5-HP, 460 VAC, trifásico, 60 Hz

Dimensiones

- › Diámetro interior del dado maestro - 230mm
- › Apertura del dado maestro sin dados - 350mm
- › Diámetro máximo de terminación prensada - 192mm
- › Apertura máxima de dados - Dado+125mm
- › Tamaño de la máquina: 30" Largo x 44" Ancho x 74 " Altura

Peso: 6,185 lbs. (2,806kg)

Números de Pieza Continental

SAP #	No. Descriptivo	Descripción
20588181	PC1000-PX Kit	PC1000-PX Kit

(Trifásico 230V dados 14-245) PC1000 utiliza los datos de la PC200/400/600 y la herramienta de cambio



PC1000

Los siguientes datos se incluyen en el Kit estándar de la crimpadora PC1000-P

Dados hidráulicos

SAP #	No. Descriptivo	Descripción
20244975	PC200-14	Dado de 14mm
20244976	PC200-16	Dado de 16mm
20244977	PC200-19	Dado de 19mm
20244978	PC200-23	Dado de 23mm
20244980	PC200-31	Dado de 31mm
20244982	PC200-41	Dado de 41mm
20244984	PC200-50	Dado de 50mm
20244985	PC200-56	Dado de 56mm
20244986	PC200-62	Dado de 62mm
20244987	PC200-69	Dado de 69mm
20249890	PC200-78	Dado de 78mm
20562098	PC600-84	Dado de 84mm
20562099	PC600-92	Dado de 92mm
20562650	PC600-100	Dado de 100mm
20562651	PC600-108	Dado de 108mm
20562652	PC600-116	Dado de 116mm
20562653	PC600-126	Dado de 126mm
20590712	PC1000-166	Dado de 166mm
20590713	PC1000-178	Dado de 178mm
20590714	PC1000-215	Dado de 215mm
20590715	PC1000-245	Dado de 245mm

Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín

Soldadura

- Sistemas de Acoplamiento

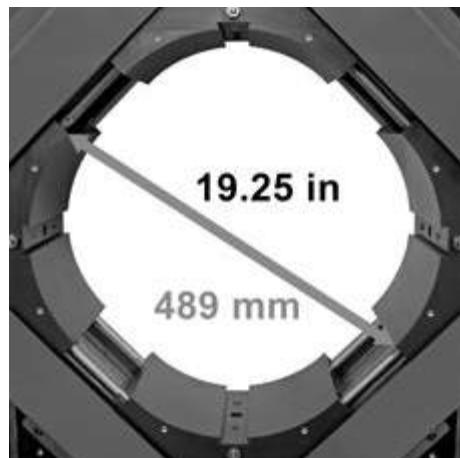
Equipos

Apéndice

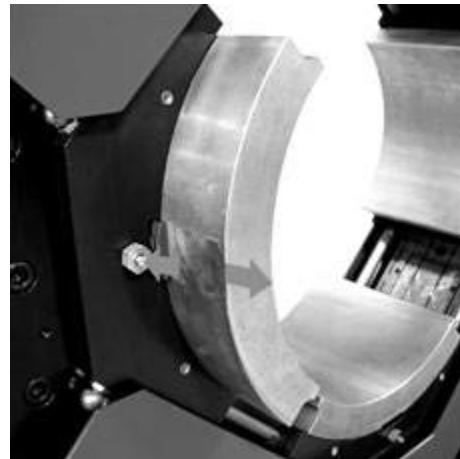
Crimpadora Industrial PC1200-P

La crimpadora PC1200-P puede ser operada en modo manual para un solo crimpado o se puede configurar para crimpado en producción completamente automática.

- › Capacidad de manguera industrial de 3 pulgadas hasta 14 pulgadas
- › La crimpadora PC1200-P se abre hasta 19 ¼" lo cual permite el fácil manejo de conexiones especiales y en ángulo
- › Bomba de etapa dual 7.5 HP
- › Calculadora de crimpado industrial
- › Diámetro de crimpado completamente ajustable
- › Control ACT™ manual o automático
- › Se captura el diámetro de crimpado en pulgadas o en el sistema métrico
- › Se pueden guardar los datos de uso frecuente en la memoria
- › Rango completo de datos y accesorios disponibles



Apertura máxima de 19.25 pulgadas / 489 mm



Dado de liberación rápida

Crimpadora Industrial PC1200-P

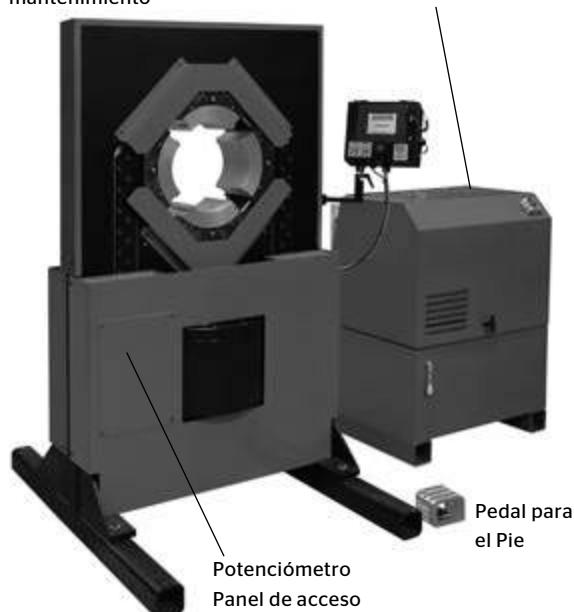
El Controlador de Crimpados ACT™ patentado

- › Puede guardar las configuraciones para hasta 50 dados y 150 crimpados
- › El Transductor de Presión monitorea el "esfuerzo" de crimpado para eliminar el crimpado de "prueba y error"
- › Puede rastrear el número de crimpados y hacer pausa automática para una revisión de calidad a intervalos preestablecidos
- › Convierte las pulgadas a mm y los mm a pulgadas de manera automática para que no se requiera ningún cálculo

Especificaciones Técnicas

Apertura máxima de cabeza sin dados	489mm (19.25 pulg.)
DI del Dado Maestro	381mm (15 pulg.)
Apertura máxima de dados	152mm
Tamaño de la Crimpadora	30 pulg. ancho x 44 pulg. profundidad x 74 pulg. altura
Peso con aceite	6185 lbs
Requerimientos Eléctricos	230 Volt trifásico (Estándar) 440-480 Volt trifásico (Opcional)
	7.5 HP (Bomba de 1 etapa) (Estándar)
Motor	10 HP (Opcional)
Capacidad de Depósito	45 Galones
Oil Type	ISO 46 Aceite Hidráulico
Dados de Adaptador	381-275mm y 275-160mm
Capacidad de Manguera	12 pulg. Industrial

La bomba de 7½ HP y la electrónica se contienen en un gabinete aparte y tienen facilidad de acceso para su mantenimiento



Módulo de Control ACT™



Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín

Soldadura

- Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

PCTB1500 / PCTB2500

Descripción

Los bancos de prueba de la Serie Continental PCTB proporcionan un método seguro y eficiente para probar los ensambles de manguera bajo pruebas de ruptura y de carga.



PCTB1500

Características

- › Modelo electrónico opcional con control programable incluyendo impresión en papel
- › Ventana de seguridad de policarbonato de 1/2"
- › Seguro para prevenir la operación si no está cerrada la puerta
- › Entrada para manguera de jardín estándar para suministro de agua
- › Suministro de entrada de aire a la fábrica, se requiere de mínimo 85 psi
- › Capa electroestática de polvo para durabilidad
- › Cama de revestimiento de poliuretano en el interior
- › Colector de salida de 7 puertos para pruebas múltiples
- › Luz de trabajo instalada para buena visibilidad durante las pruebas



PCTB2500

Capacidad

- › PCTB1500 - Rango de presión de prueba hasta 21,500 psi (1500 bar)
- › PCTB2500 - Rango de presión de prueba hasta 37,500 psi (2500 bar)

Fuente de Potencia

- › Estándar 110 VAC, Monofásico, Contacto con Tierra

Dimensiones

- › Interior: 18" Altura x 35" Ancho x 71" Largo
- › Incluye patas del banco de prueba- área de prueba a una altura de trabajo conveniente
- › Apertura completa permite que los ensambles de manguera se carguen con un patín

Peso: 750 lbs.

Números de Pieza Continental

SAP #	No. Descriptivo
20439763	Banco de Prueba PCTB-1500
20439764	Banco de Prueba PCTB-1500 PLC
20554088	Banco de Prueba PCTB-2500
20554089	Banco de Prueba PCTB-2500 PLC

Productos Adicionales

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el inventario

Código	Descripción de la Manguera	Aplicación	
Aire y Multiservicio			
549-153	Ortac II	Manguera para aire de 200 psi., tubo con disipación estática de nitrilo clase A, cubierta roja clase B.	Transferencia Química
549-007	Plicord Air Yellow	Manguera para aire de 300 psi., tubo no conductivo clase C, cubierta amarilla clase C.	Equipos de Limpieza
549-260	Plicord Rock Drill	Manguera para aire de 400 y 500 psi., tubo clase C, cubierta azul con franja amarilla clase C.	Alimentos
549-613	Air Super YC	400 psi, tubo y cubierta clase C, similar a 549-006 Plicord Air Green 400 pero la cubierta amarilla es el doble del espesor	Transferencia Seca
Química			
546-014	Brown Chem-Acid Discharge	Tubo de Chemrin, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales.	Transferencia Líquida
546-011	Gray Chem-Acid Discharge	Tubo de Weatherex, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales.	Lavado
546-067	Gray Flexwing	Tubo de Weatherex, manguera versátil en transferencias químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales.	Marina
546-064	Yellow Flexwing	Tubo de Hysunite, manguera versátil en transferencias químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales.	Manejo de Materiales
546-010	Yellow Chem-Acid Discharge	Tubo de Hysunite, manguera versátil en descargas químicas, capaz de manejar una amplia gama de productos químicos industriales.	Abrasivos
Alimentos			
549-147	White Flextra	Manguera ligera y flexible para la transferencia a presión de comestibles aceitosos o no aceitosos en camiones cisterna o en operaciones internas en plantas.	Transferencia a Granel
549-150	White Softwall	Para transferencia y descarga de alimentos secos o líquidos, que tengan cualquier base, ya sea aceitosa o no aceitosa.	Cemento y Concreto
539-404	Sani-Wash Plus 1000	Para aplicaciones de lavado en la industria alimenticia.	Minería
539-413	Sani-Wash Plus 3000	Para aplicaciones de lavado en la industria alimenticia.	Petróleo
Marina			
586-454	Spiraflex Marine Bilge	Manguera de PVC para drenes, cuartos de baño y líneas de desagüe.	Aeronaves
586-447	Spiraflex Marine Livewell	Manguera de PVC para tomas en el cabezal, descarga y servicios de bombeo.	Despacho
586-439	Spiraflex Marine Sanitation FDA	Manguera de PVC para la transferencia de agua potable.	Muelles
586-451	Spiraflex Marine Vacuum	Manguera de PVC para bombas de cisternas y servicios de bombeo en depósitos de aguas residuales.	Equipo de Perforación
586-444	Spiraflex Marine Vacuum FDA	Manguera de PVC para la transferencia de agua potable.	Transferencia Descarga
Especialidades			
Vapor			
Vacio			
Agua			
Manejo de Materiales			
Cust Serv	Concrete Vibrator Hose	Cubierta con hule reforzado para vibrador para concreto.	Descarga
541-262	Clam Jetting	Manguera de pared suave, para propulsión bajo el agua y recolección de almejas.	Succión y Descarga
549-859	Blast Hole Slurry/Dewatering	Manguera de pared dura para el llenado de barrenos con explosivos.	Lavado
541-814	Plicord Hydrovator Red S&D	Cubierta corrugada SBR y un tubo de hule natural rojo los cuales le otorgan a la manguera una buena flexibilidad, durabilidad y una excepcional resistencia a la abrasión y a desgarres.	Jardín
549-337	Liquid Mud Hose	Para la transferencia de lodos de perforación.	Soldadura
549-706	Refractory Hose, 2 Capas	Manguera refractaria, tubo con disipación estática.	Sistemas de Acoplamiento
549-863	Gunite, 4 Capas	Para la aplicación de cemento con pistola, tubo con disipación estática en polvo.	Equipos
586-479	Mulchblower	Manguera de PVC para la transferencia de productos de mantillo. (Descomposición de materia orgánica).	Apéndice
586-477	Barkblower	Manguera de PVC para la transferencia de virutas de madera.	
Minería			
549-229	Plicord Cable Cover Hose	Mangueras no conductivas para el enfriamiento o protección de cables eléctricos.	

Productos Adicionales

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el Inventario

Código	Descripción de la Manguera	Aplicación
Petróleo		
541-593	Dock Hose Nitrile FDA	Manguera con grandes diámetros para productos alimenticios.
543-485	Floater Fuel Delivery (Marathon Water Moccasin)	Manguera con pared suave para descargas de combustible desde embarcaciones a tierra.
541-688	Smooth Bore Molten Sulphur	Manguera con pared dura con un refuerzo liso para aplicaciones con altas temperaturas.
543-142	Black Flextra II 150	Manguera con acabado corrugado para transferencia de hidrocarburos, donde el contenido de aromáticos excede el 50%.
541-579	Plicord Rough Bore Dock	Para la transferencia de productos de petróleo entre muelles y embarcaciones.
543-802	Plicord LW Northern Petroleum	Manguera ligera para la transferencia de productos derivados del petróleo, donde el contenido de aromáticos no excede el 50%.
543-509	Plicord Vapor Recovery	Recuperadora de vapores de gasolina cuando se descarga el combustible de camiones cisterna a estaciones de servicio o cuando se carga combustible a tanques en terminales.
586-425	Spiraflex Vapor Recovery	Manguera de PVC para la recuperación de vapores.
Cust Serv	Oil Rig Supply Hose	Línea de mangueras especializadas para perforaciones en altamar en plataformas petroleras.
Despacho de Gasolina		
532-388	Hardwall Dispensing - Europe	Manguera con trenzado de alambre para despacho de gasolina, cumple con los estándares europeos EN 1360.
532-387	Textile Dispensing - Australian	Manguera con trenzado textil para despacho de gasolina, cumple con los estándares australianos AS 2683.
532-357	Hardwall Dispensing - Australian	Manguera con trenzado de alambre para despacho de gasolina, cumple con los estándares australianos AS 2683.
Aplicaciones Especiales		
541-219	Fish Suction	Manguera con pared dura para servicio pesado con un revestimiento para la abrasión.
541-320	Furnace Coolant Hose	Manguera con un diámetro grande, para el agua de enfriamiento en puerta de horno.
Cust Serv	Manure Line Hose	Para la entrega de abono desde el depósito de residuos hacia el campo.
542-956	Radiator Hose (Estándar)	Manguera para enfriamiento, tubo y cubierta de EPDM, 2 capas.
542-957	Radiator Hose (Servicio Pesado)	Manguera para enfriamiento, tubo y cubierta de EPDM, 4 capas.
542-683	Plicord Roof Drain - Nitrilo	Para el manejo del desagüe de agua pluvial del tanque de cúpula flotante.
Cust Serv	Plicord Roof Drain - Vitón	Para el manejo del desagüe de agua pluvial del tanque de cúpula flotante.
586-402	PVC Fish Suction	Manguera de PVC para la transferencia de pescado.
549-806	Irrigation Pivot Joint (Bota)	Unión flexible para uniones en tuberías.
586-476	Fire Engine Suction	Manguera de PVC para servicios de transferencia de agua. (transparente con hélice negra.)
536-611	Refrigerant Charging CT5	Manguera para refrigeración de aire acondicionado. (colores: azul/rojo/amarillo)
536-612	Freon Charging All Rubber	Manguera para refrigeración de aire acondicionado. (colores: azul/rojo/amarillo)
536-613		
536-303	Divers Hose High-pressure	Manguera para aplicaciones de buceo a alta presión.
536-304	Divers Hose Low-pressure	Manguera para aplicaciones de buceo a baja presión.
536-305		
536-486	Premier	Manguera para succión y descarga para servicio medianamente pesado, utilizada en el sector agrícola, de la construcción y en la industria en general.
536-451		
542-157	Plicord Contractors S&D	Manguera para succión y descarga, con tubo y cubierta de SBR.
Agua		

Productos Adicionales

Especificaciones de Productos que no se encuentran en el Inventario

Código	Descripción de la Manguera	Aplicación
542-547	Jetting & Utility	Manguera para servicio donde se utiliza agua a alta presión.
542-445	Potable Water 150 psi	Para manejo de agua potable, cuenta con tubo de hule natural color blanco, cumple con FDA.
542-162	Plicord Water Discharge 300 psi	Manguera para usos generales de descarga de agua, para aplicaciones en servicio pesado.
542-322	Plicord Water S&D 300 psi	Manguera para usos generales de descarga de agua, para aplicaciones en servicio pesado.
Militar		
569-536	ZZ H 500C	Manguera para servicios generales de neumática en talleres.
569-567	ZZ H 601E	Manguera para servicios generales de descarga de agua y agua potable.
Cust Serv	ZZ H 601E	Manguera para servicios generales de descarga de agua y agua potable.
543-811	MIL PRF 370H Type A	Manguera plegable para transferencias estándar de combustible.
543-760	MIL PRF 370H Type B	Manguera no plegable para transferencias estándar de combustible.
543-552	MIL DTL-6615 Type I	Manguera para transferencia de combustible, capaz de manejar bajas temperaturas, con conexión eléctrica.
543-553	MIL DTL-6615 Type II	Manguera para transferencia de combustible, capaz de manejar bajas temperaturas, sin conexión eléctrica.
Cust Serv	ZZ H 561K	Manguera para succión y descarga de agua.
543-766	MIL H 2224OF Type A	Manguera ligera para el manejo de combustible y varios servicios.
543-769	MIL H 2224OF Type C	Manguera ligera para descarga de combustible/agua y varios servicios.
Cust Serv	MIL PRF 11588G	Manguera para el manejo de combustible solo en el estilo ST.
Cust Serv	MIL H 82127 Type A	Manguera para el manejo de combustible como gas avión, diesel y combustibles automotrices.
549-749	MIL H 24136/4	Manguera para la atenuación de sonido.
547-855	MIL H 8788C	Para su uso en sistemas hidráulicos.
536-341	MIL H 24580SH	Manguera contraincendios a bordo de embarcaciones.
Equipo de Perforación		
549-337	Liquid Mud SW	Manguera para lodo líquido de pared blanda para plataformas petroleras costa afuera
549-358	Liquid Mud SW	Manguera para lodo líquido de pared blanda para plataformas petroleras costa afuera
549-723	Liquid Mud HW ARC	Manguera para lodo líquido de pared dura con cubierta resistente a la abrasión (ARC) para plataformas petroleras costa afuera
543-418	Petrol 400 HW	Manguera de lodo líquido de pared dura para plataformas petroleras costa afuera
541-762	Mud Pump Suction	Manguera para bomba de lodo para aplicaciones de succión solo para plataformas petroleras costa afuera
549-720	Mud Cutting HW	Manguera para lodo líquido de pared dura para plataformas petroleras costa afuera
549-274	Dry Cement SW	Manguera para cemento seco de pared blanda para plataformas petroleras en alta mar
549-275	Dry Cement HW	Manguera para cemento seco de pared dura para plataformas petroleras en alta mar
549-617	Dry Cement HW HD	Manguera de servicio pesado con pared dura para cemento seco para plataformas petroleras en alta mar
549-278	Barytes SW	Manguera de pared suave para transferencia de barita en plataformas petroleras costa afuera
549-070	Barytes HW	Manguera de pared dura para transferencia de barita en plataformas petroleras en alta mar
542-273	Drill Water SW	Manguera para agua de perforación de pared blanda para plataformas petroleras en alta mar
542-443	Potable Water HW	Manguera para agua de perforación de pared dura para plataformas petroleras en alta mar
542-444	Potable Water SW	Manguera para agua potable de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera
542-404	Potable Water SW	Manguera para agua potable de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera
542-630	Brine SW	Manguera para transferencia de salmuera de paredes blandas para plataformas petroleras costa afuera
543-564	Brine/Diesel HW	Manguera para transferencia de salmuera y diesel para plataformas petroleras costa afuera

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tablas de Resistencia Química

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho

Muelles
Rig Supply

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tablas de Resistencia Química de Continental Definiciones y Clasificación

La tabla de Resistencia Química de Continental solo será usada como guía.

- A** Se espera que la sustancia química no tenga un efecto en el producto o si lo tiene será mínimo. El producto se puede utilizar para servicio continuo. Cambios en las condiciones de trabajo, tales como la concentración de la sustancia química o temperatura, podrían afectar el desempeño del producto y causar su deterioro.
- B** El producto podrá ser utilizado para servicio continuo o intermitente, sin embargo las propiedades del producto se verán afectadas por la exposición de la sustancia química. Cambios en las condiciones de trabajo, tales como la concentración de la sustancia química o temperatura, podrían afectar el desempeño del producto y causar su deterioro.
- X** El producto NO podrá ser utilizado con esta sustancia química.
- I** Datos insuficientes o no disponibles para la utilización de esta sustancia química. Se recomiendan más pruebas para determinar la compatibilidad de la sustancia química con el producto.

Precaución: A menos que se especifique lo contrario, las clasificaciones aplicadas a los compuestos del tubo están basadas en soluciones totalmente concentradas o saturadas a 100°F (38°C) en condiciones normales de servicio.

Nota: Los rangos de la manguera sólo aplican sobre el polímero. El grado de resistencia que tiene un componente del hule para con químico específico depende de muchas variables, tales como temperatura, concentración, duración de la exposición, estabilidad del químico, etc. Para un compuesto específico, muchos grados de polímeros están disponibles, los cuales pueden modificar la resistencia química del compuesto.

EN CASO DE ALGUNA DUDA, antes de usar un producto específico, contacte a su Representante de Ventas de Continental para brindarle asistencia en caso de tener una condición de servicio inusual o si se están presentando altas temperaturas en la aplicación del producto.

Esta Tabla de Resistencia Química Reemplaza toda Información Publicada Anteriormente en cuanto a las Clasificaciones de Resistencia Química para Mangüeras, de Continental.

Tablas de Resistencia Química

Nombre Común y Descripción	Nombre Comercial de Continental	Ejemplo con el Polímero en el Tubo de Continental
UHMWPE (Ultra-High Molecular Weight Polyethylene, Polietileno de ultra peso molecular)	Pliosyn	Fabchem
Butilo (Isobutileno e Isopreno)	Weatherex	Gray Flexwing
NR-Natural Rubber (Hule Natural, Isopreno natural)	Pureten	Tan Flexwing
Vitón	Flosyn	Orange Flexwing
Nitrilo		Flexwing Petroleum
CPE (Polietileno Clorado)	Chemrin	Brown Flexwing, ExtremeFlex Brown
EPDM (Etileno Propileno Dieno)	EPDM	Purple Flexwing, ExtremeFlex Purple
EPDM (Resistente al calor)	Pyrosyn	Flexsteel 250 Steam, Whitewater
XLPE (Cross-Link Polyethylene, Polietileno reticulado)	Speclar	Blue Flexwing, Green XLPE
Alphasyn (Polietileno reticulado modificado)	Alphasyn	Viper
Teflón		Hi-Per
Acero Inoxidable 316		Insta-Lock
Aluminio		Insta-Lock
Latón		Insta-Lock

Precaución: Esta y las siguientes tablas de resistencia química pretenden reflejar la variedad en los componentes de tubos, los cuales pertenecen a las mangueras para químicos y petróleo de Continental. Utilice siempre las Mangueras para químicos y petróleo de Continental cuando transporte químicos y petróleo. Consulte las siguientes páginas para ver la compatibilidad con las variadas existencias de tubos.

Hypalon® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Vitón® es una marca registrada de DuPont Dow Elastomers L.L.C.

Teflón® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Rig Supply
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques
T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing	Chem One® & Purple EPDM	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
		Butilo	Hypalon	NR	Vitón	Nitrilo	CPE	Brown	Purple	Blue	Chem One® & Viper					
Aceite alto (Tall Oil)	100	A	X	X	X	A	A	I	X	I	I	A	A	X	X	TVB
Aceite ASTM # 1	100	A	X	B	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	TVBNS
Aceite ASTM # 2	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	TVB
Aceite ASTM # 3	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	TVB
Aceite blanco	100	A	X	X	X	I	A	A	X	I	I	A	I	I	I	TVB
Aceite Caster (aceite Castor)	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBS
Aceite Crudo 100	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Aceite de Bunker	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	A	A	A	I	I	TVB
Aceite de Carbón	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	X	A	TVB
Aceite de Linaza	100	A	A	B	X	A	A	A	B	I	A	A	A	I	A	TVBNS
Aceite de Pino 100	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	A	I	X	TV
Aceite para Transmisión "A"	150	B	X	X	X	A	A	I	X	I	I	A	A	A	A	TVB
Aceite para Transformador	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	T
Aceite Diesel	150	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	A	TVB
Aceites Animales	100	A	B	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Aceites de Petróleo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X	TVB
Aceites Lubricantes	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	A	TVB
Acetaldehido	100	B	B	X	X	X	X	I	A	A	A	A	A	B	X	TS
Acetato Cellosolve	100	A	B	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	I	X	T
Acetato de Aluminio	100	A	A	A	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	X	T
Acetato de Amilo	100	A	A	B	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	I	T
Acetato de Bencílo	100	A	A	B	X	X	X	B	I	A	B	A	B	I	I	T
Acetato de Butilo	100	A	A	B	X	X	X	B	B	A	B	A	A	B	I	T
Acetato de Cadmio	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de Calcio	100	A	A	A	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TB
Acetato de Carbitol	100	A	B	B	X	I	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de Etil Hexilo	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Acetato de Etilo	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	T
Acetato de Etilo Butilo	100	A	A	B	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Acetato de Hierro	100	A	A	A	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	TNS
Acetato de Isoamilo	100	A	A	B	X	X	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Acetato de Isobutilo	100	A	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	A	B	I	T
Acetato de Isopropilo	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	A	A	A	I	I	T
Acetato de Magnesio	100	A	A	A	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de Metil Amilo	100	B	A	B	X	X	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Acetato de Metilalilo	100	A	A	B	X	X	X	I	A	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de Metilo	100	A	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	I	I	I	T
Acetato de Octilo	100	A	A	A	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Acetato de Plomo	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	X	T

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal				
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	HiPer, Conti Chem Superior							
		Butilo	Hypalon	NR	Viton	Nitrilo	CPE	Purple EPDM	XLPE	Alphasyn	FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque			
A (continuación)																		
Acetato de Potasio	100	A	A	B	X	X	A	B	A	A	A	A	X	X	TB			
Acetato de Propilo	100	A	A	B	X	X	B	X	A	B	A	A	I	I	T			
Acetato de Sodio	100	A	A	A	X	X	X	A	B	B	A	A	I	A	TNS			
Acetato de Vinilo	100	A	A	B	X	X	X	A	X	A	B	A	I	I	TV			
Acetato Ferroso	100	A	A	A	X	X	X	I	I	A	A	I	I	I	T			
Acetil Acetona	100	B	B	X	X	X	B	I	A	A	A	I	B	I	T			
Acetileno (seco)	100	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	I	I	TVBNS			
Acetoacetato de butilo	100	A	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T			
Acetoacetato de etilo	100	A	B	X	X	X	A	B	A	A	A	B	I	I	T			
Acetoacetato de metilo	100	A	B	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T			
Acetona	100	A	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A	A	A	T			
Acetona Cianohidrina	100	B	A	X	X	X	A	A	A	A	A	I	I	I	TS			
Ácido acético glacial	100	A	B	X	X	X	B	A	A	A	A	B	X	T				
Ácido Acético, Conc.	100	A	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A	B	X	T			
Ácido Acético, diluido	150	B	A	X	A	X	X	A	A	A	A	A	I	X	TVN			
Ácido Acético, Glacial	100	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	B	X	TS				
Ácido Acrílico	100	B	X	X	X	A	X	X	A	A	A	I	I	I	TV			
Ácido Arsenico	100	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	X	X	TVS			
Ácido benzoico 100	100	A	B	B	X	I	I	A	B	A	A	A	B	B	X	TN		
Ácido butírico	100	A	X	B	X	I	X	A	B	A	A	A	B	I	T			
Ácido caprílico	100	A	X	B	X	I	X	A	I	A	A	A	B	I	X	T		
Ácido carbólico, fenol	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	B	A	TV			
Ácido carbónico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	TVBS			
Ácido Carboxílico Heptano	100	A	X	B	X	A	X	A	I	A	A	A	I	I	I	TV		
Ácido cloracético	100	A	X	X	B	X	X	A	X	A	A	A	X	X	T			
Ácido clorhídrico 37%	125	A	B	A	B	X	X	A	B	A	A	X	X	X	T			
Ácido clorhídrico 38% Concentrado																		
Ácido fumante.	125	A	B	X	I	I	X	X	I	A	I	A	X	X	X	T		
Ácido clorosulfónico	100	X	X	X	X	X	X	I	X	X	X	A	B	X	X	T		
Ácido cresílico	100	A	A	X	X	I	X	X	X	A	I	A	B	X	TV			
Ácido cromico 25%	100	B	X	B	X	I	X	A	X	X	B	A	B	X	X	TV		
Ácido dicloroacético	100	A	X	X	B	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T		
Ácido estearico 100 A	100	A	B	X	X	I	A	A	B	A	A	A	B	A	TVB			
Ácido etilhexoico	100	A	X	B	X	I	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T		
Ácido fenolsulfónico	100	X	X	X	X	X	X	A	I	B	B	A	B	I	I	T		
Ácido Fluoroborico 65%	150	B	A	A	A	I	I	A	I	I	A	I	I	I	X	TN		
Ácido fluorhídrico 10%	125	A	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	X	X	TN		
Ácido fluosilícico 50%	150	B	A	A	A	I	I	A	I	I	A	A	A	X	X	TN		
Ácido fórmico	100	A	A	X	B	X	X	A	A	B	A	A	B	I	X	TV		

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray	Yellow	Tan	Orange	Brown	Purple	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	Insta-Lock™ Conexiones/Metal				316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
		Flexwing	Flexwing	Flexwing	Flexwing	Flexwing & ExtremeFlex	Flexwing & ExtremeFlex	Blue	Chem One® & Viper								
A (continuación)																	
Ácido fosfórico 10%	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBN
Ácido fosfórico 10% - 85%	100	A	A	A	B	X	X	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVN
Ácido gálico	100	A	B	I	A	I	I	A	B	I	B	A	B	I	I	I	TS
Ácido glucónico	100	A	X	B	X	I	X	A	I	A	A	A	X	X	X	A	T
Ácido Hidrobrómico 37%	150	B	A	A	A	I	X	A	A	I	A	A	X	X	X	X	TN
Ácido Hidrofluosilícico	150	B	B	A	A	I	I	A	A	I	A	A	A	X	X	X	T
Ácido maleico	100	A	X	X	X	I	X	I	I	B	I	A	A	B	X	TV	
Ácido málico	150	B	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	A	B	X	TVBNS	
Ácido monocloroacético	100	A	X	X	B	I	X	A	X	A	A	A	A	X	X	X	T
Ácido murriático	125	A	X	X	A	I	X	A	X	A	A	A	X	X	X	X	T
Ácido Nitrico 25%	100	B	B	X	X	X	X	X	X	B	A	A	A	X	X	X	TV
Ácido Nitrico 37%	100	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A	X	X	X	TV
Ácido Nitrico 40% - 60%	100	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	A	A	X	X	X	TV
Ácido Nitrico 70%	100	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	A	B	X	X	X	T
Ácido octadecanoico	100	A	B	X	X	I	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A	TB
Ácido oleico	100	A	B	X	X	I	B	A	X	A	B	A	A	B	A	X	TB
Ácido Oxálico 100	100	A	A	X	X	I	X	A	B	I	B	A	A	B	X	TS	
Ácido palmitico	100	A	A	B	X	I	A	A	B	B	B	A	A	I	X	TBS	
Ácido Pelargónico 10	100	A	A	X	X	I	A	I	I	A	I	A	I	I	I	I	TB
Ácido Sulfámico 10%	100	X	A	B	B	I	B	A	I	I	I	A	I	I	I	I	TVN
Ácido sulfónico 100	100	B	X	X	X	X	X	I	I	B	I	A	I	I	I	I	TVN
Ácido sulfúrico 25%	150	A	A	B	B	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	X	TVN
Ácido Sulfúrico 93%	100	X	X	B	X	B	X	X	B	A	A	A	I	X	X	X	TV
Ácido sulfúrico 93-9	100	X	X	X	X	B	X	X	X	I	B	A	I	X	X	X	TV
Ácido sulfúrico fumante	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	X	X	X	T
Ácido sulfuroso 10%	150	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	X	T
Ácido sulfuroso 10% - 75%	100	A	A	A	A	I	X	A	A	A	A	A	I	X	X	X	T
Ácido tánico	150	A	A	A	A	I	B	A	X	I	I	A	A	X	I	I	TVBN
Ácido Tartárico 150	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	TBN
Ácidos grasos orgánicos	100	A	X	X	X	X	X	A	A	X	A	B	A	A	I	I	TB
Acrílate de butilo	100	B	X	X	X	X	X	B	X	B	B	B	A	I	I	I	T
Acrílate de etilo	100	A	X	X	X	X	X	B	X	B	B	B	A	A	A	A	T
Acrilonitrilo	100	B	X	X	X	X	X	A	X	B	A	A	A	X	I	I	T
Acroleína	100	B	A	B	B	A	B	I	I	A	A	A	I	I	I	I	TV
Adipato de diisótilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	I	T
Adipato de diisodécilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	I	T
Adipato de dioctilo	100	A	A	X	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	I	T

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados.

Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

	Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera												Insta-Lock™ Conexiones/Metal				
	Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Viton	Flexwing Petroleum	Brown ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
A (continuación)																	
Agua	180	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Agua de Amoniaco	150	A	A	B	A	A	B	B	A	A	A	A	A	X	I	TV	
Agua de mar	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS	
Aguas residuales	100	A	X	A	X	I	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TBNS	
Alcohol Alílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN	
Alcohol Amílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBNS	
Alcohol butílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN	
Alcohol butílico (secundario)	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN	
Alcohol butílico terciario	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB	
Alcohol de bencilo	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	A	A	A	B	I	TVS	
Alcohol de madera	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS	
Alcohol desnaturalizado	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TB	
Alcohol diacetona	100	A	A	B	B	X	X	A	X	A	A	A	A	I	I	T	
Alcohol etil hexílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN	
Alcohol etílico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS	
Alcohol furfural	100	A	X	I	I	X	I	A	I	A	A	A	A	A	I	T	
Alcohol isoamílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN	
Alcohol isopropílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Alcohol metalílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB	
Alcohol Metílico (Madera)	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Alcohol octil	100	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	A	I	I	TB	
Alcohol Propílico	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB	
Aldehído Acético	100	A	B	X	X	X	X	I	A	A	A	A	A	B	X	T	
Aldehído Benzoico	100	A	B	X	X	X	X	X	B	A	I	A	A	I	B	T	
Aldehído de propilo	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T	
Alk-Tri	100	I	X	X	X	A	X	I	I	A	I	A	A	I	I	TV	
Alquitrán	---	Se requiere una Manguera Especial												A	A	I	I
Alquitrán Aromático	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	I	A	I	I	I	TV	
Alquitrán de hulla	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	A	A	A	I	I	TVS	
Aluminato de calcio	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB	
Aluminato de sodio	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN	
Aluminio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS	
Amil Fenol	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	I	A	I	I	I	TV	
Amilamina	100	A	B	X	X	X	B	X	A	I	A	I	I	I	I	T	
Aminoetanol	100	A	A	B	B	I	B	A	I	A	A	A	A	B	I	TBN	
Aminoetanolamina	100	A	A	B	B	I	B	A	A	A	A	A	I	I	I	T	
Amoniaco	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Amoniaco Anhídrido	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo**B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente**I** = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente**X** = No recomendado
Empaques
T = Teflón®**N** = Neopreno**V** = Vitón®**S** = Silicón**B** = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	HiPer, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
		Butilo	Hypalon	NR	Viton	Nitrilo	CPE	Purple EPDM	XLPE	Alphasyn						
A (continuación)																
Anetol	100	X	X	X	B	X	X	I	X	I	A	I	I	I	T	
Anhídrido Acético	100	B	A	B	X	X	A	A	A	A	A	A	B	X	TS	
Anhídrido butírico	100	A	X	B	X	I	X	I	A	I	A	I	I	I	T	
Anilina	100	A	A	X	X	A	X	B	A	A	A	A	B	X	TV	
Arquads	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Asfalto	500	Se requiere una Manguera Especial										A	I	I	I	TVN
B																
Benceno (Benzol)	100	A	X	X	A	X	X	B	B	A	A	A	A	A	TV	
Bencina (Ligroin)	100	A	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TVB	
Benzaldehido	100	A	B	X	X	X	X	B	A	B	A	A	B	I	T	
Benzotricloruro	100	X	I	I	I	X	X	X	X	X	A	I	I	I	T	
Bicromato de calcio	150	X	A	X	I	I	I	I	X	I	A	I	I	I	T	
Bicromato de soda	150	A	A	X	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	T	
Bisulfato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Bisulfato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBN	
Bisulfato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Bisulfito de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	X	X	TVBNS	
Bisulfito de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN	
Bisulfito de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Blanqueador	100	X	B	X	X	B	X	I	A	X	B	A	X	X	TV	
Bromo	100	X	X	X	X	B	X	I	X	X	A	X	X	X	TV	
Bromo Benzeno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	X	A	I	I	I	TV	
Bromo Tolueno	100	X	X	X	X	B	X	X	X	X	A	I	I	I	T	
Bromoclorometano	100	X	B	X	X	B	X	I	X	A	A	A	X	X	T	
Bromuro de Alio	100	B	X	X	X	B	X	B	I	B	I	A	I	I	T	
Bromuro de butilo	100	B	X	X	X	B	X	X	B	B	A	I	I	I	T	
Bromuro de Etileno	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	TV	
Bromuro de isoamilo	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	TV	
Bromuro de Isobutilo	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	T	
Bromuro de metileno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	A	A	I	I	TV	
Bromuro férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVB	
Bunker C.	100	B	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	I	TVB	
Butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN	
Butil Aldehido	100	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	T	
Butil Carbitol	100	A	A	A	X	I	I	A	B	A	A	I	I	I	T	
Butil etil acetaldehido	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	T	
Butil etil éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	A	A	I	I	T	
Butilamina	100	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	A	I	I	T	
Butilato	100	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	
Butilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	I	I	I	TV	

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados.

Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no en listados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
		Butilo	Hypalon	NR	Viton	Nitrilo	CPE	Purple EPDM	XLPE							
B (continuación)																
Butilo (Normal) Alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBN
Butiraldehido	100	A	B	X	X	X	B	X	A	B	A	X	A	X	X	T
Butirato de butilo	100	B	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	I	TV
Butirato de isamillo	100	B	X	X	X	X	I	I	B	B	A	I	I	I	I	T
Butyl Cellosolve	100	A	A	A	X	X	X	A	X	A	A	A	A	X	X	T
C																
Carbitol	100	A	A	A	X	I	X	A	A	A	A	B	A	X	T	
Carbón alquitrán nafta	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	A	A	A	A	I	TV
Carbonato cúprico	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN
Carbonato de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	I	TVBN
Carbonato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS	
Carbonato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Carbonato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS	
Carbonato de zinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	X	TVBN	
Cellosize	100	A	A	X	X	I	X	I	I	A	A	I	I	I	I	T
Cellosolve	100	A	A	A	X	X	X	I	A	A	A	A	A	X	T	
Ceniza de soda	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS	
Cera	100	A	X	X	X	A	A	X	X	A	A	I	I	I	TVBN	
Ciclohexano	100	A	X	X	X	A	B	A	X	A	B	A	B	X	TV	
Ciclohexano de metilo	100	A	X	X	X	B	X	B	X	B	I	A	I	I	I	TV
Ciclohexanol	100	A	X	X	X	B	B	A	X	A	B	A	X	X	TVB	
Ciclohexanona	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	I	I	I	T
Ciclopentano	100	A	X	X	X	A	B	B	X	A	B	A	I	I	I	TVN
Ciclopentano, metil	100	A	X	X	X	A	B	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Ciclopentanol 100	100	A	X	X	X	B	B	A	X	A	A	I	I	I	I	TVB
Ciclopentanona	100	A	X	X	X	X	X	X	A	B	A	I	I	I	I	T
Cloro (Húmedo)	100	X	X	X	X	B	X	X	X	X	A	X	X	X	X	TV
Cloro (Seco) (Gas)	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloroacetona	100	A	I	X	X	X	X	X	X	A	I	A	A	X	X	T
Clorobenceno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	B	I	TV	
Clorobenzol	100	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	A	B	I	T	V
Clorobutano	100	X	X	X	X	A	X	X	I	X	I	A	I	I	I	TV
Cloroetilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Clorofenol	100	X	X	X	B	X	X	X	X	B	A	I	I	I	I	TV
Cloroformo	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	A	A	B	I	I	TV
Cloropentano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	X	I	TV
Cloropropanona	100	A	I	X	X	X	X	X	A	I	A	I	I	I	I	T
Cloroteno	100	X	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Clorotolueno	100	X	X	X	X	A	X	X	X	I	A	A	I	I	I	TV
Clorpirifos	100	I	I	I	I	I	I	I	X	I	I	I	I	I	I	I

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques
T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
	Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque
C (continuación)																
Cloruro cúprico	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	B	X	I	TVBNS
Cloruro de Acetilo	100	B	X	X	X	B	X	A	B	B	A	A	B	X	A	TV
Cloruro de Alilo	100	B	X	X	X	B	X	B	X	B	I	A	A	X	X	TS
Cloruro de Aluminio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	X	TVB
Cloruro de Amilo	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	X	I	TV
Cloruro de Amonio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN
Cloruro de Arsénico	100	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	I	I	TN
Cloruro de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN
Cloruro de bencilo 1	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	X	X	TV
Cloruro de benzal	100	A	B	I	I	I	X	X	I	A	I	A	B	X	I	T
Cloruro de benzoilo	100	X	I	I	I	I	X	X	X	B	X	A	B	I	I	T
Cloruro de butilo	100	B	X	X	X	A	X	X	I	B	I	A	B	I	I	TV
Cloruro de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBNS
Cloruro de cobre	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS
Cloruro de estaño	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TB
Cloruro de estaño	100	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVB
Cloruro de etileno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	B	I	TV
Cloruro de etilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de fenilo	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	A	B	I	TV
Cloruro de isoamilo	100	X	X	X	X	B	X	I	I	X	B	A	I	I	I	TV
Cloruro de isobutilo	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	I	TV
Cloruro de isopropilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de magnesio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBS
Cloruro de metilalilo	100	A	X	X	X	X	X	X	I	B	I	A	I	I	I	T
Cloruro de metileno	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de metilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de níquel	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBS
Cloruro de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Cloruro de propilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de sodio (Salmuera)	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS
Cloruro de tionilo	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	X	X	X	T
Cloruro de vinilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Cloruro de zinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS
Cloruro estannoso	150	A	A	A	A	I	A	A	B	A	A	A	A	X	X	TB
Cloruro férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS
Cloruro ferroso	150	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	X	X	TB
Combustible A (ASTM)	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	A	A	A	TVB
Combustible B (ASTM)	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	I	I	I	TVB

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados.

Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal						
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray	Yellow	Tan	Orange	Flexwing & ExtremeFlex	Purple	Blue	Chem	Hi-Per, Conti Chem Superior	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque						
		Flexwing	Flexwing	Flexwing	Flexwing	Brown	Flexwing & ExtremeFlex	Purple	Flexwing & Green	One® & Viper										
C (continuación)																				
Combustibles para aviones	---	Se requiere una Manguera Especial												A	A	A	TVB			
Creosoles 100 A	100	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	A	I	X	TV				
Creosota 100 A	100	A	X	X	X	A	B	I	X	A	B	A	A	I	I	TV				
Cromato de potasio	150	B	A	X	I	I	I	A	I	B	B	A	B	I	I	TVBN				
Cromato de sodio	150	X	A	X	I	I	I	A	I	X	I	A	A	A	A	TVBN				
Cromato de zinc	150	A	A	X	I	I	I	A	X	B	I	A	I	I	I	T				
Crotonaldehido	100	A	A	X	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T				
Cumene	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	I	I	I	I	TV				
D																				
D.D.T. en keroseno	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	I	I	A	TVB				
D.M.P.	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	I	I	TV				
Decalina	100	X	X	X	X	A	X	X	X	A	X	A	I	I	I	TV				
Decanol	100	A	A	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB				
Decil Aldehido	100	A	X	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T				
Decil butil ftalato	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T				
Decyl Alcohol	100	A	A	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB				
Diamillamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	B	A	I	I	I	TB				
Diamileno	100	A	X	X	X	A	X	B	X	A	B	A	I	I	I	TV				
Diamyl Phenol	100	A	X	X	X	A	X	A	X	A	I	A	I	I	I	TV				
Dibromobenceno	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV				
Dibromuro de Étileno	100	X	X	X	X	B	X	I	X	B	B	A	A	X	I	TV				
Dibutil amina	100	A	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	I	I	I	T				
Dibutil Ftalato	100	A	A	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A	I	TV				
Dibutyl Sebacate	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	I	A	I	I	I	TVS				
Dicamba	100	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	I	I	I	T				
Diclorobenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	I	TV				
Diclorobutano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	I	I	I	TV				
Diclorodifluorometano	100	I	X	X	X	B	B	I	X	I	X	A	I	I	I	TVB				
Dicloroetano	100	A	X	X	X	A	X	X	A	A	A	A	I	A	I	TV				
Dicloroetileno	100	X	X	X	X	A	X	I	I	X	X	A	I	A	X	TV				
Diclorohexano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	I	I	TV				
Dicloropentano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV				
Dicloropropano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	I	A	A	X	I	TV				
Dicloruro de Acetileno	100	B	X	X	X	A	X	I	I	A	X	A	I	A	X	TV				
Dicloruro De Etil Aluminio	100 X	X	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	TV				
Dicloruro de etileno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	A	A	A	B	I	TV				
Dicloruro de etilo	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	B	A	I	I	I	TV				
Dicloruro de propileno	100	B	X	X	X	B	X	X	X	B	I	A	A	X	I	TV				

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo**B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente**I** = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente**X** = No recomendado
Empaques
T = Teflón®**N** = Neopreno**V** = Vitón®**S** = Silicón**B** = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque		
		Butilo	Hypalon	NR	Viton	Nitrilo	Brown CPE	Purple EPDM	XLPE	Alphasyn							
D (continuación)																	
Dicromato de potasio	150	B	A	X	I	I	A	I	B	B	A	A	B	X	TVBNS		
Dicromato de sodio	150	A	A	X	I	I	A	A	A	A	A	A	I	X	T		
Dietanol amina	100	A	A	X	B	I	B	I	A	A	A	A	I	I	T		
Dietil carbinol	100	A	A	A	B	A	I	I	A	A	A	I	I	I	TBN		
Dietil Sebacate	100	A	A	X	X	X	B	X	A	B	A	A	A	A	I		
Dietil triamina	100	A	A	X	B	I	B	I	A	A	A	I	I	I	TBN		
Dietilamina	100	A	A	X	B	I	B	B	A	B	A	A	I	X	TB		
Dietilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	I	I	I	TV		
Dietilcetona	100	A	B	X	X	X	X	X	A	B	A	I	I	I	T		
Dietilenglicol	100	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	B	A	TVBN		
Dietileno triamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	I	I	X	T		
Dihidroxietil amina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	I	I	I	TB		
Disobutilcetona	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	I	I	I	T		
Diisobutileno	100	A	X	X	X	A	A	X	A	B	A	A	I	I	TVB		
Disocianato	100	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A	I	I	I	T		
Diisopropanol amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	TB		
Diisopropil amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	TB		
Diisopropilcetona	100	A	B	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	I	T		
Dimetil amina	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Dimetil benceno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	I	I	TV		
Dimetil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS		
Dimetil éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	B	B	A	I	I	I	TB	
Dimetil fenol	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	A	A	I	I	TV		
Dimetilcetona	100	A	A	X	B	X	X	A	A	B	A	A	A	A	I	T	
Dinitrobenceno	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	B	A	I	I	TV		
Diocítol amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	T		
Diocítol Ftalato	100	A	B	X	X	A	X	X	A	A	A	A	I	I	TV		
Diocítol Sebacate	100	A	A	X	X	X	X	B	A	I	A	I	I	I	TV		
Dioxano	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	A	A	I	I	T		
Dióxido de azufre (líquido)	100	B	B	B	I	X	I	I	I	X	I	A	A	I	I	TN	
Dióxido de carbono	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	TVBNS	
Dióxido de dietileno	100	A	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	X	X	X	T	
Dióxido de hidrógeno 10%	100	B	X	X	X	A	X	I	I	I	I	A	A	B	X	TV	
Dióxido de hidrógeno por encima del 10%	100	B	X	X	X	I	X	I	X	I	I	A	I	I	X	T	
Dioxolano	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T	
Dipropilacetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	T	
Dipropilamina	100	A	A	X	B	I	B	B	I	A	A	A	I	I	I	T	

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
	Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Viton	Flexwing Petroleum Nitrilo	Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	HiPer, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
D (continuación)																	
Dipropileno glicol	100	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	TVB	
Disolventes clorados	100	B	X	X	X	A	X	B	X	A	I	A	B	X	A	TV	
Disulfuro de carbono	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Divinyl Benzene	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dodecil Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dodecilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dow-Per	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV	
Dowtherm A	100	A		I X	X	A	X	X	X	A	A	A	I	A	I	TV	
Dowtherm E	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	A	I	I	X	I	V	
Dowtherm SR-1	100	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	TVB	
E																	
Endoleno	100	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Epiclorhidrina	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Espíritus Aromáticos	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	I	I	TV	
Espíritus minerales	100	A	X	X	X	B	A	I	X	A	B	A	A	A	A	TB	
Esterato de butilo	100	A	X	X	X	I	A	B	X	A	B	A	A	A	A	TBS	
Ester Acético	100	B	B	X	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	TV	
Estireno 100 b x x	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	I	A	A	I	I	TV	
Etanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TBN	
Etanol amina	100	A	A	B	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TB	
Éter Acético	100	B	B	X	X	X	B	A	A	A	A	A	A	A	A	T	
Éter butílico	100	A	X	B	X	X	B	A	X	A	A	A	A	I	I	T	
Éter de petróleo (Ligroin)	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	I	I	TVB	
Éter de vinilo	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Éter dibencílico	100	A	B	X	X	I	X	X	X	A	B	A	A	A	A	X	
Éter dibutílico	100	A	X	B	X	X	X	A	X	A	A	A	A	A	A	X	
Éter dicloroetílico	100	A	X	X	X	I	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T	
Éter dihidroxidietílico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN	
Éter diisopropílico	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	A	A	I	I	TB	
Éter dilaurílico	100	A	I	B	X	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB	
Éter etílico	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Éter isoamilo	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	I	A	I	I	I	T	
Éter isobutílico	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TB	
Éter isopropílico	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	A	I	I	TB	
Etil aldehido	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Etil butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques
T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque		
E (continuación)																	
Etil butil alcohol	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TB	
Etil butil amina	100	A	X	B	I	B	I	I	I	A	I	I	I	I	T	B	
Etil butil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	A	A	A	I	I	I	I	T	
Etil butiraldehido	100	A	B	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	I	T	
Etil Hexanol	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TBN	
Etil isobutil éter	100	A	X	B	X	I	B	I	X	A	B	I	I	I	I	T	
Etil metil cetona	100	A	B	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	A	A	T	
Etil oxalato	100	A	A	X	A	I	X	A	X	A	B	I	I	I	I	TV	
Etil propil éter	100	A	X	B	X	I	B	A	X	A	B	I	I	I	I	TB	
Etilamina	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación															
Etilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	A	A	X	TV	
Etilenglicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	TVBNS	
Etileno diamina	100	A	A	X	B	I	B	I	B	A	I	A	A	I	I	TB	
Etilhexilo fosforado	100	I	X	X	I	I	A	A	X	X	I	I	I	I	I	B	
Etilpropilcetona	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T	
Ex-tri	100	A	X	X	X	A	X	I	I	A	B	A	I	I	I	TV	
F																	
Fabricantes de papel alumbré	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN	
Fenol	125	A	A	X	X	A	X	A	X	A	B	A	A	B	B	TV	
Flúor (mojado)	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	X	X	X	T	
Formaldehido 40%	100	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	I	TB	
Formalina	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	TVB	
Formato de Etilo	100	A	B	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	TV	
Formiato de Aluminio	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T	
Fosfato de Amonio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS	
Fosfato de tributilo	100	A	A	X	X	X	X	X	X	A	I	A	A	I	X	T	
Fosfato de tricresilo	100	A	A	X	X	A	X	A	A	I	A	A	X	I	I	TV	
Fosfato de trifenilo	100	A	A	X	X	I	X	I	I	A	I	A	A	I	I	T	
Fosfato de zinc	100	A	X	X	X	X	A	A	A	X	I	A	I	I	I	TBNS	
Fosfato dicálico	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB	
Fosfato disódico	100	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	B	TB	
Fosfato trisódico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBNS	
Freón ** 12	100	A	X	X	X	B	B	I	X	B	X	A	A	I	I	TN	
Freón ** 22	100	A	X	X	X	X	X	I	I	B	X	A	A	I	I	TN	
Ftalato de Amilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T	
Ftalato de butilbencilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T	
Ftalato de butilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	A	I	T	
F (continuación)																	

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados.

Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal							
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing		Yellow Flexwing		Tan Flexwing		Orange Flexwing		Flexwing Petroleum Nitrilo		Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Pe, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque
		Butilo	Hypalon	Flexwing	NR	Viton	Nitrilo	CPE	EPDM	XLPE										
F (continuación)																				
Fitato de dietilo	100	A	A	X	X	X	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T				
Fitato de difenilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T				
Fitato de diisooctilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T				
Fitato de diisodecilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T				
Fitato de dimetilo	100	A	A	X	X	X	X	A	B	A	A	A	A	I	I	TV				
Fitato de etilo	100	A	A	X	X	X	X	B	I	A	I	A	I	I	I	T				
Fitato De Isoamilo	100	A	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	T				
Furfural	100	A	A	I	I	X	X	A	B	A	A	A	A	A	A	X	T			
G																				
Gas de hidrógeno	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación																		
Gas licuado de petróleo (LPG)	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación																		
Gas natural	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación																		
Gas Natural Licuado (LNG)	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación																		
Gas propano	...	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Gasolina	100	A	X	X	X	A	A	X	X	B	B	A	A	A	A	TVB				
Gasolina	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	A	I	I	TVB				
Gasolina casinghead	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	I	I	I	TVB				
Glicerina	100	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	TVBNS				
Glifosato	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I				
Graffinata	100	I	X	X	X	X	A	A	X	X	I	I	I	I	I	B				
Grasa	100	A	X	X	X	A	A	I	X	B	A	A	A	A	A	TVB				
Grasa Animal	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	A	A	A	A	I	TVB				
H																				
Heptanal	100	A	X	X	X	X	X	X	I	A	I	A	I	I	I	TBS				
Heptano	100	A	X	X	X	A	A	A	X	B	B	A	A	A	A	TVB				
Hexaldehido	100	A	X	X	X	X	X	I	X	A	B	A	A	A	I	T				
Hexano	100	B	X	X	X	A	A	B	X	B	B	A	A	A	A	TVB				
Hexanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB				
Hexanona de metilo	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T				
Hexil alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	I	I	I	TB				
Hexil metil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	I	I	I	T				
Hexilamina	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T				
Hexilenglicol	150	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	B	A	TVBN				
Hexileno 100	100	X	X	X	X	A	A	I	X	X	I	A	I	I	I	TVB				
Hidrato de cobre	100	A	A	B	X	X	B	I	I	A	A	A	I	I	I	TB				
Hidrato de magnesio	150	A	A	B	A	B	B	I	I	A	A	A	A	X	I	TN				
Hidrato de potasio	150	A	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	I	TS				
Hidrato de sodio	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	B	X	X	TN				
Hidrosulfuro de sodio	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	I	A	I	B	I	TB				

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo**B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente**I** = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente**X** = No recomendado
Empaques
T = Teflón®**N** = Neopreno**V** = Vitón®**S** = Silicón**B** = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Vitón	Flexwing Petroleum Nitrilo	Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
H (continuación)																
Hidróxido de Aluminio	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	I	X	TS
Hidróxido de Amonio	150	A	A	B	A	X	X	A	X	A	A	A	A	X	I	TNS
Hidróxido de bario	150	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TBNS
Hidróxido de calcio (cal caustica)	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TNS
Hidróxido de cobre	100	A	A	B	X	X	B	I	I	A	A	A	I	I	I	TB
Hidróxido de hierro	100	A	A	B	X	X	B	I	I	A	A	A	I	I	I	TNS
Hidróxido de magnesio	150	A	A	B	A	B	B	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN
Hidróxido de potasio	150	B	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	X	TN
Hidróxido de sodio (50%)	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	TBN
Hidróxido ferroso	100	A	A	B	A	X	B	I	I	A	A	A	B	I	I	TN
Hipoclorito de calcio	100	B	B	X	X	B	X	A	B	X	A	A	A	X	X	TV
Hipoclorito de sodio	100	B	B	X	X	B	X	A	A	X	B	A	X	X	X	TVS
Holá-tri	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
I																
Isobutano	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Isobutanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TBNS
Isobutil alcohol	100	A	A	A	A	B	X	A	A	A	A	A	A	I	I	TNS
Isobutil Aldehido	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T
Isobutil amina	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Isobutil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	A	TBN
Isobutileno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Isoforona	100	B	A	I	I	I	X	I	A	B	B	A	B	A	I	T
Isooctano	100	B	X	X	X	A	A	I	X	B	B	A	A	A	A	TVBS
Isopentano	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Isopropanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS
Isopropanol Amina	100	A	A	X	B	X	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TB
Isopropil tolueno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Isopropilamina 1	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Isopropilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	I	I	I	TV
J																
Jabón	100	A	X	X	X	X	A	A	X	X	I	A	A	X	X	TBNS
L																
Lauryl Alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Licor de sulfato negro	150	A	X	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	X	X	TVBN
Licor de sulfato negro	275	X	X	X	X	X	X	A	X	X	X	A	A	X	X	T
Licor de Sulfato Verde	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TBS
Ligroin	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	A	A	I	TVB

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques
T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

	Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera												Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
	Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Viton	Flexwing Petroleum Nitrilo	Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316SS	Aluminio	Latón	Empaque
M																
MEK	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Metanol	100	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TB
Methyl Cellosolve	100	A	A	A	X	I	X	A	A	A	A	A	A	B	A	T
Metil Acetona	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Metil amil alcohol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN
Metil amil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	T
Metil amil cetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil butanol	100	A	A	A	A	B	A	A	I	A	A	A	I	I	A	TBN
Metil butanona	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	I	I	I	T
Metil butil cetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	A	B	I	T
Metil Carbitol	100	A	A	A	X	I	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T
Metil etil cetona (MEK)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Metil hexanol	100	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Metil hexilcetona	100	A	B	X	X	X	X	X	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil isobutil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	B	I	I	TBN
Metil Isobutil Cetona (MIBK)	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Metil isopropil cetona	100	A	B	X	X	X	X	B	B	A	B	A	I	I	I	T
Metil normal amil cetona	100	A	B	X	X	X	X	I	I	A	B	A	I	I	I	T
Metil Terciario Butil Éter (MTBE) 100% Concentrado	100	X	X	X	X	X	X	X	X	A	B	I	I	I	I	I
Metilbenzeno	100	A	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	A	A	TV
Metildietanolamina	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	A	A	I	I	I	TB
Metilo normal amilo	100															
Metilpirrolidona	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	I	A	I	I	I	T
Metilpropil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Metilpropil éter	100	A	X	B	X	I	X	I	X	A	B	A	I	I	I	T
Metilpropilcetona	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	T
Metribuzin	100	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	T
METRO																
MIBK	100	A	X	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X	T
Monoclorobenceno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	B	B	A	A	B	B	TV
Monoclorodifluorometano	100	I	X	X	X	X	X	I	I	I	I	A	A	I	I	TN
Monoeanol amina	100	A	A	X	B	I	B	A	B	A	B	A	A	B	I	TN
Monooctil amina	...	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Monoisopropanol amina	100	A	A	X	B	I	B	I	I	A	B	A	I	I	I	TBW

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo**B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente**I** = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente**X** = No recomendado
Empaques
T = Teflón®**N** = Neopreno**V** = Vitón®**S** = Silicón**B** = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing & Green	Chem One® & Viper	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
		Butilo	Hypalon	NR	Viton	Nitrilo	Brown CPE	Purple EPDM	XLPE	Alphasyn						
N																
Nafta	100	A	X	X	X	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	TVBN
Naftalina	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	B	I	TV
Neohexano	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	B	A	A	A	I	TVB
Neu-Tri	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Nitrato cúprico	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	B	I	I	I	TVBN
Nitrato de Amonio	150	Se requiere una Manguera Especial											A	B	X	TVBS
Nitrato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	X	TVBN
Nitrato de cobre	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS
Nitrato de níquel	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	X	TVBN
Nitrato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	A	TVBNS
Nitrato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	B	I	TVBNS
Nitrito cupric	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB
Nitrito de cobre	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB
Nitro Benceno	100	A	X	X	X	B	X	X	A	B	A	A	B	X	T	
Nitrogeno en Gas	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBNS
Nonenes	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	B	A	I	I	I	VB
O																
Octano 100	100	B	X	X	X	A	A	X	B	B	A	B	I	B	B	TVB
Octanol	100	A	A	A	A	B	A	A	X	A	A	A	A	I	I	TBN
Octil Aldehido	100	A	X	X	X	X	I	I	A	I	A	I	I	I	I	T
Octil carbinol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TB
Otilenglicol	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB
Otilina amina	100	A	B	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	I	T
Oleato de Amilo	100	A	X	X	X	I	B	I	I	A	I	I	I	I	I	T
Oleum	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	I	X	X	TV	
Ortodiclorobenceno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Ortodiclorobenzol	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Ortoxileno 100	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	TV
Oxalato de dietilo	100	A	B	X	B	I	X	A	X	A	B	A	I	I	I	T
Óxido Acético	100	B	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	B	X	T	
Óxido de Acetilo	100	B	A	B	X	X	X	A	A	A	A	A	B	X	T	
Óxido de mesitilo	100	A	B	X	X	X	X	B	X	A	B	A	I	I	I	T
Óxido nitroso	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	X	TVBNS
Oxigeno	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación											I	I	I	TS
Ozono	100	A	B	B	X	I	X	A	A	I	B	A	I	I	I	
P																
Paradiclorobenzol	100	B	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	I	I	I	TV
Parafina	150	A	B	X	X	A	A	A	X	I	A	A	A	A	A	TVB

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados.

Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal							
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing		Yellow Flexwing		Tan Flexwing		Orange Flexwing		Flexwing & Petroleum Nitrilo		Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque
		Butilo	Hypalon	Flexwing	NR	Vitón	Nitrilo	Flexwing	ExtremeFlex	Purple	EPDM	Flexwing	One® & Viper Alphasyn							
P (continuación)																				
Paraldehido	100	A	B	X	X	X	X	I	B	A	B	A	A	A	A	A	I	T		
Paraxileno	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	B	A	I	I	I	I	TV			
Pentacloroetano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	A	B	X		TV			
Pentacloruro de Antimonio	100	A	X	X	X	I	X	I	X	B	B	A	I	I	I	I	I	T		
Pentano	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación																		
Pentanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TBN			
Pentanone	100	A	B	X	X	X	X	B	I	A	B	A	I	I	I	I	T			
Percloroetileno	100	B	X	X	X	A	X	X	X	A	B	A	A	B	X		TV			
Permanganato de potasio	100	A	A	A	A	A	B	I	I	A	A	A	A	I	I	I	TVS			
Peróxido de hidrógeno 10% a 50%	100	B	X	X	X	A	X	A	I	I	I	A	I	B	I	I	TVS			
Peróxido de hidrógeno superior al 50%.	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	I	A	A	I	X	I	T			
Petróleo - Crudo	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X		TVB			
Petróleo petróleo	100	B	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	X		TVB			
Pinene	100	A	X	X	X	A	B	B	X	A	B	A	B	I	I	I	TV			
Polietylenglicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN			
Polipropileno glicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB			
Potasa cáustica	150	A	A	B	A	X	B	A	B	A	A	A	A	X	X	I	T			
Propanodiol	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBS			
Propanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB			
Propilenglícol	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBS			
Propina diamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	I	A	I	I	I	I	TB			
Queroseno	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	A	A	A	A	I	I	TVB			
Refresco de limón	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVB			
S																				
Sales de hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBN			
Salmuera	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	I	TVBNS			
Sebo	150	A	X	X	X	I	A	A	X	I	I	A	A	I	A	I	TBNS			
Silicato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	TVBS			
Silicato de etilo	100	A	A	I	X	I	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	TBN			
Silicato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBNS			
Silicato de soda	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS			
Silicato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TVBNS			
Soda caustica	150	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TNS			
Soda, Cáustica	100	A	A	B	A	X	B	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TNS			
Soda, Niter 100	100	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	B	I	I	TVB			
Solvente de Bencina (Ligroin)	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	A	A	A	I	TVBS			
Stoddard Solvent 1	100	A	X	X	X	A	A	A	X	A	B	A	A	A	A	I	TVB			
Sulfato cítrico	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	TVBNS			

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no enlistados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación
A = Puede ser usada para Servicio Continuo**B** = Puede ser usada para Servicio Intermitente**I** = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente**X** = No recomendado
Empaques
T = Teflón®**N** = Neopreno**V** = Vitón®**S** = Silicón**B** = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Viton	Flexwing Petroleum Nitrilo	Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	HiPer, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
S (continuación)																
Sulfato Cúprico de Amonio	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfato de Aluminio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Sulfato de Amonio	150	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	X	X	TVNS	
Sulfato de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X	TVBS	
Sulfato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBS	
Sulfato de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfato de cinc	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Sulfato de cobre	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Sulfato de dietilo	100	A	B	X	X	X	A	I	A	A	A	A	X	I	TNS	
Sulfato de dimetilo	100	A	B	X	X	X	A	I	A	A	A	I	I	I	T	
Sulfato de etilo	100	A	B	X	X	X	A	I	A	A	A	X	I	I	TBS	
Sulfato de hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	X	TVBN	
Sulfato de hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVBN	
Sulfato de magnesio	150	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Sulfato de manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	TVBN	
Sulfato de níquel	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Sulfato de plomo	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Sulfato de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	TVBNS	
Sulfato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	TVBNS	
Sulfato férrico	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Sulfito de Amonio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	I	TVBN	
Sulfito de calcio	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	B	B	X	TVBNS	
Sulfito de manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfito de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS	
Sulfito de sodio	150	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	I	I	TVBNS	
Sulfonato	100	I	X	X	X	X	A	A	X	X	I	I	I	I	B	
Sulfuro de Amonio	150	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	X	X	TVN	
Sulfuro de bario	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBS	
Sulfuro de calcio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Sulfuro de cobre	100	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	
Sulfuro de dimetilo	---	Ninguna manguera recomendada para esta aplicación														
Sulfuro de estaño	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	TBN	
Sulfuro de estaño	150	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	TB	
Sulfuro de hierro	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfuro de manganeso	150	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB	
Sulfuro de potasio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBNS	
Sulfuro de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X	TVBN	
Sulfuro de sodio	100	A	X	X	X	A	A	X	A	B	A	I	I	I	TB	

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera														Insta-Lock™ Conexiones/Metal		
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing Butilo	Yellow Flexwing Hypalon	Tan Flexwing NR	Orange Flexwing Vitón	Flexwing Petroleum Nitrilo	Brown Flexwing & ExtremeFlex Brown CPE	Purple Flexwing & ExtremeFlex Purple EPDM	Blue Flexwing & Green XLPE	Chem One® & Viper Alphasyn	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316SS	Aluminio	Latón	Empaque	
T																
Tergitol	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	T	
Tetraclorobenceno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	B	I	A	I	I	I	T
Tetracloroetano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	X	I	A	A	X	X	TV
Tetracloroetileno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	B	X	X	TV
Tetraclorometano	100	A	X	X	X	A	X	X	X	B	A	A	I	I	I	TV
Tetracloronaftaleno	100	B	X	X	X	B	X	I	X	X	I	A	I	I	I	T
Tetracloruro de Acetileno	100	B	X	X	X	A	X	I	A	I	A	A	A	X	X	TV
Tetracloruro de carbono	100	B	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	I	I	I	TV
Tetracloruro de estaño	150	B	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	X	X	X	TB
Tetracloruro de titanio	100	B	X	X	X	A	B	X	X	A	B	A	B	X	X	TV
Tetradecanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Tetraetilenglicol	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TVB
Tetraetileno plomo	100	X	X	X	X	A	X	X	X	I	A	I	I	I	I	TV
Tetrahidrofurano	100	B	X	X	X	X	X	X	B	X	A	A	B	X	X	T
Tetramer De Propileno	100	A	X	X	X	X	A	A	X	A	B	I	I	I	I	B
THF	100	B	X	X	X	X	X	X	B	X	A	A	B	X	X	T
Tiosulfato de Amonio	100	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	TVBN	
Tiosulfato de sodio	150	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	X	TVBNS	
Tolueno	100	A	X	X	X	A	X	X	B	B	A	A	A	A	A	TV
Toluidina	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	T
Toluol	100	A	X	X	X	A	X	X	B	B	A	A	A	A	A	TV
Trementina	100	A	X	X	X	A	A	B	X	A	X	A	A	A	A	TVB
Tributilamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	I	I	I	I	T
Tributoxi etisulfato	100	I	A	X	X	A	X	X	A	X	I	I	I	I	I	V
Triclorobenzebe	100	B	X	X	X	B	X	X	B	I	A	I	A	I	I	T
Tricloroetano	100	A	X	X	X	A	X	B	X	X	B	A	A	I	I	TV
Tricloroetileno	100	X	X	X	X	A	X	X	X	B	A	A	I	I	I	TV
Tricloropropano	100	A	X	X	X	A	X	I	X	A	I	A	X	I	I	TV
Tricloruro de Arsénico	100	I	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	I	I	I	TN
Tricloruro de vinilo	100	A	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	I	I	I	TV
Tridecanol	100	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Trietanolamina	100	A	A	X	B	X	B	A	A	A	A	A	I	X	TB	
Trietilamina	100	A	A	X	B	I	B	A	I	A	A	A	I	I	I	TVBN
Trietilenglicol	150	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	I	TB
Trifluralina (Trefalin)	100	A	X	X	X	A	X	X	A	I	A	I	I	I	I	TV
Tripolifosfato	100	X	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	T
U																
Undecanol	100	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	I	I	I	TB
Urea	100	A	A	I	I	X	A	I	A	A	A	A	A	B	I	TVBN

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo. Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tablas de Resistencia Química

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

I = Datos insuficientes, contacte al Departamento de Servicio al Cliente

X = No recomendado

Empaques

T = Teflón®

N = Neopreno

V = Vitón®

S = Silicón

B = Nitrilo

Manguera para Sustancias Químicas de Continental / Polímero del Tubo de la Manguera													Insta-Lock™ Conexiones/Metal			
Temp. (°F)*	Fabchem UHMWPE	Gray Flexwing	Yellow Flexwing	Tan Flexwing	Orange Flexwing	Flexwing Petroleum	Brown Flexwing & ExtremeFlex	Purple Flexwing & ExtremeFlex	Blue Flexwing	Chem One® & & Green	Hi-Per, Conti Chem Superior FEP & Teflón	316 SS	Aluminio	Latón	Empaque	
	Butilo	Hypalon	NR	Vitón	Nitrilo	CPE	Brown	Purple	XLPE	Viper	Alphasyn					
V																
V.M. & P. Naphta	100	A	X	X	X	A	A	I	X	A	I	A	I	I	I	TVBS
Vinil tolueno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	I	A	I	I	I	I	TV
Vinilbenceno	100	A	X	X	X	A	X	X	A	I	A	A	I	I	I	TV
W																
Xileno (Xylo)	100	X	X	X	X	A	X	X	A	B	A	A	A	I	I	TV
Xilidina	100	B	X	X	X	X	X	X	B	B	A	B	A	A	I	T
Y																
Yodo	100	A	I	A	I	I	I	I	A	I	B	I	A	I	I	TVB
Yoduro de etilo	100	X	X	X	X	X	B	X	X	B	B	A	I	I	I	TV

* Conversión de Fahrenheit a Centígrados es: 100°F (38°C), 125°F (52°C), 150°F (66°C), 275°F (135°C) y 500°F (260°C)

Esta tabla química es solamente una guía. Existen variables adicionales que deben considerarse en cada aplicación. Las clasificaciones son solo para el polímero del tubo.

Para explicaciones de las clasificaciones, ver la página inicial de estas cartas químicas en el Apéndice B. Contacte a servicio a clientes para productos químicos o polímeros no listados. Llame a Servicio a Clientes para consultas sobre productos químicos o polímeros no enlistados al 01800 439 7373.

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Plus	TPE Pliovic SW	TPR Arvac Green Hornet XF	
A						
Aceite ASTM # 1	70°	A	A	A	X	Ácido Acético, Diluido 10%
Aceite ASTM # 2	70°	A	A	I	X	Ácido Acético, Glacial
Aceite ASTM # 3	70°	A	A	B	X	Ácido Arsénico
Aceite Combustible	70°	A	B	B	X	Ácido Benzoico
Aceite de Castor	70°	A	A	A	I	Ácido Bromhídrico
Aceite de Linaza	70°	A	A	A	X	Ácido Butírico
Aceite de Petróleo (Petróleo Crudo)	70°	A	B	A	I	Ácido Carbólico, Fenol
Aceite de Transmisión "A"	70°	A	B	I	I	Ácido Carbónico
Aceite Diesel (Gasóleo)	70°	I	B	X	X	Ácido Clorhídrico
Aceites animales	70°	A	A	A	X	Ácido Clorosulfónico
Aceites de anilina	70°	X	X	X	I	Ácido cromico
Aceites de Petróleo	70°	A	B	X	X	Ácido Esteárico
Aceites Lubricantes	70°	A	B	B	I	Ácido Fenolsulfónico
Acetaldehído	70°	X	X	I	X	Ácido Fluorhídrico
Acetato de aluminio	70°	I	I	I	I	Ácido Fluosilícico
Acetato de amilo	70°	X	X	X	X	Ácido Fórmico (+ de 50%)
Acetato de Bencilo	70°	I	X	I	I	Ácido Fórmico (- de 50%)
Acetato de Butilo	70°	X	X	I	X	Ácido Fosfórico 10%
Acetato de Butilo	70°	I	X	I	I	Ácido Fosfórico 10% - 85%
Acetato de Cadmio	70°	I	A	I	I	Ácido Hidrofluosilícico
Acetato de Calcio	70°	I	A	I	I	Ácido Málico
Acetato de Hierro	70°	I	A	I	I	Ácido Muriático
Acetato de Isoamilo	70°	I	X	I	I	Ácido Nítrico 10%
Acetato de Isobutilo	70°	I	X	I	I	Ácido Nítrico 20%
Acetato de Isopropilo	70°	X	X	X	I	Ácido Nítrico 30%
Acetato de Magnesio	70°	I	A	I	I	Ácido Nítrico 30-70%
Acetato de Metil Amilo	70°	X	X	X	X	Ácido Oléico
Acetato de Metilalilo	70°	I	X	I	I	Ácido Oxálico
Acetato de Metilo	70°	X	X	X	X	Ácido Palmitico
Acetato de Octilo	70°	I	X	I	I	Ácido Sulfónico
Acetato de Plomo	70°	A	A	A	B	Ácido Sulfúrico 25-50%
Acetato de Potasio	70°	I	A	A	B	Ácido Sulfúrico 50-96%
Acetato de Propilo	70°	I	X	I	I	Ácido Sulfúrico Fumante
Acetato de Sodio	70°	A	B	A	B	Ácido Sulfuroso 10%
Acetato de Vinilo	70°	I	X	I	X	Ácido Sulfuroso 10-75%
Acetato Feroso	70°	A	A	A	I	Ácido Tánico
Acetil Acetona	70°	X	X	X	I	Ácido Tartárico
Aceto Acetato de Metilo	70°	I	X	I	I	Acrilato de Butilo
Acetona	70°	X	X	X	B	Acetonitrilo
Acetona Cianhidrina	70°	X	X	X	I	Agua
Ácido Acético Glacial	70°	X	B	I	I	Agua amoniacal
Ácido Acético, Conc.	70°	X	B	I	I	

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Plus	TPE Pliovic SW	TPR Arvac Green Hornet XF	
Ácido Acético, Diluido 10%	70°	B	A	I	I	
Ácido Acético, Glacial	70°	X	B	I	X	
Ácido Arsénico	70°	A	A	A	I	
Ácido Benzoico	70°	B	A	A	B	
Ácido Bromhídrico	70°	A	A	B	B	
Ácido Butírico	70°	I	X	B	I	
Ácido Carbólico, Fenol	70°	X	X	X	X	
Ácido Carbónico	70°	I	A	A	I	
Ácido Clorhídrico	70°	A	B	A	A	
Ácido Clorosulfónico	70°	I	B	I	X	
Ácido cromico	70°	B	B	B	B	
Ácido Esteárico	70°	A	A	A	A	
Ácido Fenolsulfónico	70°	I	X	I	I	
Ácido Fluorhídrico	70°	A	B	A	B	
Ácido Fluosilícico	70°	A	A	A	B	
Ácido Fórmico (+ de 50%)	70°	B	X	X	B	
Ácido Fórmico (- de 50%)	70°	B	B	A	A	
Ácido Fosfórico 10%	70°	A	A	A	A	
Ácido Fosfórico 10% - 85%	70°	B	B	A	B	
Ácido Hidrofluosilícico	70°	B	B	I	I	
Ácido Málico	70°	B	A	B	B	
Ácido Muriático	70°	I	B	A	B	
Ácido Nítrico 10%	70°	A	A	A	B	
Ácido Nítrico 20%	70°	A	B	A	B	
Ácido Nítrico 30%	70°	B	B	A	B	
Ácido Nítrico 30-70%	70°	X	X	X	X	
Ácido Oléico	70°	B	B	B	B	
Ácido Oxálico	70°	A	A	A	A	
Ácido Palmitico	70°	B	B	B	B	
Ácido Sulfónico	70°	I	B	I	I	
Ácido Sulfúrico (Seco)	70°	A	A	A	A	
Ácido Sulfúrico 25%	70°	A	A	A	A	
Ácido Sulfúrico 25-50%	70°	A	A	A	A	
Ácido Sulfúrico 50-96%	70°	X	X	B	B	
Ácido Sulfúrico Fumante	70°	X	X	X	X	
Ácido Sulfuroso 10%	70°	B	B	B	A	
Ácido Sulfuroso 10-75%	70°	X	X	X	X	
Ácido Tánico	70°	B	B	B	A	
Ácido Tartárico	70°	A	A	A	A	
Acrilato de Butilo	70°	I	X	I	I	
Acetonitrilo	70°	A	A	B	I	
Agua	70°	A	A	A	A	
Aqua amoniacal	70°	A	A	A	A	

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	-------------	--------------------	---------------------------

A (continúa)

Agua de Mar 70° A A A A

Alcohol alílico 70° X X X X

Alcohol amílico 70° B B I X

Alcohol Butílico 70° A A A B

Alcohol Butílico (Normal) 70° I X X B

Alcohol Butilo (secundario) 70° I X X B

Alcohol de Madera 70° B B B A

Alcohol de Metilo (Madera) 70° B B A A

Alcohol Decílico 70° I A I I

Alcohol Desnaturalizado 70° I A B I

Alcohol Diacetona 70° B A B B

Alcohol Etil Butílico 70° I A I I

Alcohol Etil Hexílico 70° I A I I

Alcohol Etílico 70° A A A A

Alcohol Hexílico 70° I A I I

Alcohol Isoamílico 70° I A I I

Alcohol Isobutílico 70° I A I A

Alcohol Isopropílico 70° A A B B

Alcohol Metalílico 70° I A I I

Alcohol Metil Amílico 70° I A I I

Alcohol Terciario de Butilo 70° B B B I

Aldehído acético 70° I X I X

Aldehído Benzoico 70° I X I I

Alquitrán ... I X I I

Alumbre 70° A A A B

Aluminato de Calcio 70° I A I I

Aluminato de Sodio 70° I A A B

Amoníaco Sulfato Cúprico 70° I X I I

Anhídrido acético 70° X X X X

Aqua Ammonia 70° I B B I

Asfalto 70° X X X X

B

Benceno (Benzol) 70° X X X X

Benzaldehído 70° X X X X

Benzina (Ligroin) 70° X X X X

Benzotrichloruro 70° I X I I

Bicromato de Calcio 70° I A I I

Bicromato de Soda 70° I A I I

Bisulfato de Calcio 70° I A B I

Bisulfato de Potasio 70° A A A B

B (continúa)

Bisulfato de Sodio 70° A A A A

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	-------------	--------------------	---------------------------

Bisulfito de Calcio 70° A A A I

Bisulfito de Potasio 70° A A A B

Bisulfito de Sodio 70° I A A A A

Blanqueador 70° A A A B

Bromo 70° X X X X

Bromo Benzeno 70° I X I X

Bromo Tolueno 70° I X I I

Bromoclorometano 70° I X I X

Bromuro de Alijo 70° X X X I

Bromuro de Butilo 70° I X I I

Bromuro de Etileno 70° X X X X

Bromuro de Isoamilo 70° X X X I

Bromuro de Metileno 70° X X X I

Bromuro Férrico 70° A A A B

Butanol 70° I X I B

Butil Benceno 70° I X I I

Butirato de Butilo 70° I X I I

Butirato de Isobutilo 70° I X I I

C

Cal cáustica 70° A A A I

Cal Sodada 70° I B A I

Carbonato Cúprico 70° I A I I

Carbonato de Bario 70° A A A I

Carbonato de Calcio 70° A A A I

Carbonato de Potasio 70° A A A A

Carbonato de Sodio 70° A A A A

Carbonato de Sodio (Soda Ash) 70° A A A A

Carbonato de Zinc 70° I A A B

Cetonas 70° X X X X

Ciclohexano 70° X X X X

Ciclohexanol 70° X X X X

Ciclohexanona 70° X X X X

Ciclopentano, metilo 70° I A I I

Ciclopentanol 70° I A I I

Ciclopentanona 70° I A I I

Cloro (húmedo) 70° B X I B

Cloro (seco) 70° A A A B

Cloroacetona 70° I X I I

Clorobenceno 70° X X X X

Clorobutano 70° I X I I

Cloroetilbenceno 70° I X I I

Clorofenol 70° I X I I

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
C (continúa)					
Cloroformo	70°	X		X	X
Cloropentano	70°	I		X	I
Cloropropanona	70°	I		X	I
Cloroteno	70°	I		X	I
Clorotolueno	70°	X		X	X
Cloruro amónico	70°	A		A	B
Cloruro Cúprico	70°	A		A	I
Cloruro de acetilo	70°	X		I	X
Cloruro de Alilo	70°	X		X	I
Cloruro de aluminio	70°	A		A	B
Cloruro de amilo	70°	X		X	X
Cloruro de Arsénico	70°	A		A	I
Cloruro de Bario	70°	A		A	I
Cloruro de Bencilo	70°	I		X	I
Cloruro de Bencilo	70°	I		X	I
Cloruro de Benzoilo	70°	I		X	I
Cloruro de Butilo	70°	I		X	I
Cloruro de Calcio	70°	A		A	I
Cloruro de Cobre	70°	A		A	B
Cloruro de Estaño	70°	B		B	B
Cloruro de Etileno	70°	X		X	X
Cloruro de Etilo	---	X		X	X
Cloruro de Fenilo	70°	I		I	X
Cloruro de Isoamillo	70°	I		X	I
Cloruro de Isopropilo	---	I		X	I
Cloruro de Magnesio	70°	A		A	A
Cloruro de Metilalilo	70°	X		X	X
Cloruro de Metileno	---	X		X	X
Cloruro de Metilo	---	X		X	X
Cloruro de Níquel	70°	A		A	B
Cloruro de Potasio	70°	A		A	A
Cloruro de Propilo	---	X		X	X
Cloruro de Sodio (Salmuera)	70°	A		A	A
Cloruro de Vinilo	---	X		X	X
Cloruro de Zinc	70°	A		A	B
Cloruro Estánico	70°	A		A	B
Cloruro Estanoso	70°	I		A	I
Cloruro Férrico	70°	A		A	A
Cloruro Ferroso	70°	A		A	B
Combustible A (ASTM)	70°	A		B	I
Combustible B (ASTM)	70°	A		B	X
Combustibles para Aviación	---	X		X	X
Creosol	70°	X		X	X

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
Creosota	70°	X		X	X
Cromato de Potasio	70°	A		A	A
Cromato de Sodio	70°	I		A	I
Cromato de Zinc	70°	A		A	I
D					
D.D.T.	70°	I		A	I
D.D.T. en Queroseno	70°	X		X	X
Decalin	70°	I		B	I
Decanol	70°	I		B	I
Decil Butil Ftalato	70°	X		X	X
Diamil Fenol	70°	X		X	X
Dibromobenceno	70°	I		X	I
Dibromuro de Etíleno	70°	X		X	X
Dibutil Amina	70°	I		X	I
Dibutil Ftalato	70°	X		X	X
Dibutil Sebacato	70°	I		X	I
Diclorobenceno	70°	X		X	X
Diclorobutano	70°	I		X	I
Diclorodiborometano	70°	X		X	X
Dicloroetano	70°	I		X	I
Dicloroetil Éter	70°	I		X	I
Dicloroetileno	70°	I		X	I
Diclorohexano	70°	I		X	I
Diclorometano	70°	I		X	I
Dicloropentano	70°	I		X	I
Dicloropropano	70°	I		X	I
Dicloruro de acetileno	70°	I		X	I
Dicloruro de Etileno	70°	X		X	X
Dicloruro de Etilo	70°	X		X	X
Dicloruro de Propileno	70°	X		X	X
Dicromato de Potasio	70°	A		A	B
Dicromato de Sodio	70°	A		A	A
Dietil Benceno	70°	I		X	I
Dietil Cetona	70°	I		X	I
Dietil Ftalato	70°	I		X	I
Dietil Oxalato	70°	I		X	I
Dietil Sebacato	70°	I		X	I
Dietilamina	70°	I		I	I
Dietilen Glicol	70°	I		B	I
Difenil Ftalato	70°	I		X	I
Di-isobutil Cetona	70°	I		X	I
Di-isocitil Ftalato	70°	I		X	I
Di-isoctyl Adipato	70°	I		X	I

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	------------------------	--------------------	---------------------------

D (continúa)

Di-isodecil Adipato	70*	I	X	I	I
---------------------	-----	---	---	---	---

Di-isopropil Amina	70*	I	X	I	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Di-isopropil Cetona	70*	I	X	I	I
---------------------	-----	---	---	---	---

Dimetil Amina	70*	I	X	I	I
---------------	-----	---	---	---	---

Dimetil Benceno	70*	I	X	I	I
-----------------	-----	---	---	---	---

Dimetil Cetona	70*	I	X	I	I
----------------	-----	---	---	---	---

Dimetil Ftalato	70*	I	X	I	I
-----------------	-----	---	---	---	---

Dinitrobenceno	70*	I	X	I	I
----------------	-----	---	---	---	---

Diocítil Adipato	70*	I	X	I	I
------------------	-----	---	---	---	---

Diocítil Ftalato	70*	X	X	X	X
------------------	-----	---	---	---	---

Diocítil Sebacato	70*	I	X	I	I
-------------------	-----	---	---	---	---

Dióxido de Azufre (Líquido)	70*	X	X	X	X
-----------------------------	-----	---	---	---	---

Dióxido de Carbono	70*	A	A	A	B
--------------------	-----	---	---	---	---

Dióxido de Hidrógeno (más del 10%)	70*	I	A	A	I
------------------------------------	-----	---	---	---	---

Dióxido de Hidrógeno al 10%	70*	I	A	A	I
-----------------------------	-----	---	---	---	---

Dipropil Cetona	70*	I	X	I	I
-----------------	-----	---	---	---	---

Disolvente de Bencina (Ligroin)	70*	X	X	X	X
---------------------------------	-----	---	---	---	---

Disulfuro de Carbono	70*	X	X	X	X
----------------------	-----	---	---	---	---

Divinil Benzeno	70*	I	X	I	I
-----------------	-----	---	---	---	---

Dodecil Benceno	70*	I	X	I	I
-----------------	-----	---	---	---	---

E

Espiritus Minerales	70*	I	B	I	I
---------------------	-----	---	---	---	---

Éster acético	70*	X	X	X	B
---------------	-----	---	---	---	---

Etanol	70*	A	A	A	A
--------	-----	---	---	---	---

Etanol Amina	70*	B	A	B	I
--------------	-----	---	---	---	---

Éter acético	70*	X	X	X	I
--------------	-----	---	---	---	---

Éter de Isoamilo	70*	I	X	I	I
------------------	-----	---	---	---	---

Éter de Petróleo (Ligroin)	70*	A	B	I	X
----------------------------	-----	---	---	---	---

Éter Etílico	...	X	X	X	X
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Acetato	70*	X	X	X	B
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Aceto Acetato	70*	I	X	I	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Etil Acrílato	70*	x	X	X	I
---------------	-----	---	---	---	---

Etil Benceno	70*	I	X	I	X
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Butanol	70*	I	A	I	I
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Butil Acetato	70*	I	X	I	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Etil Butil Cetona	70*	I	X	I	I
-------------------	-----	---	---	---	---

Etil Formato	70*	I	X	I	I
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Ftalato	70*	I	X	I	I
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Hexil Acetato	70*	I	X	I	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Etil Isobutil Éter	70*	I	X	I	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	------------------------	--------------------	---------------------------

E (continúa)

Etil Oxalato	70*	I	X	I	I
--------------	-----	---	---	---	---

Etil Propil Cetona	70*	X	X	X	I
--------------------	-----	---	---	---	---

Etil Propil Eter	70*	I	X	I	I
------------------	-----	---	---	---	---

Etilen Glicol	70*	A	A	A	A
---------------	-----	---	---	---	---

F

Fenol	70*	X	X	X	X
-------	-----	---	---	---	---

Fenol de amilo	70*	I	X	X	I
----------------	-----	---	---	---	---

Flúor	70*	X	X	X	X
-------	-----	---	---	---	---

Formaldehído	70*	X	X	X	X
--------------	-----	---	---	---	---

Formalina	70*	I	X	X	X
-----------	-----	---	---	---	---

Fosfato de amonio	70*	I	X	X	X
-------------------	-----	---	---	---	---

Fosfato Dicá

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
H (continúa)					
Hidróxido de amonio	70°	B	B	I	B
Hidróxido de Bario	70°	A	A	A	I
Hidróxido de Calcio					
Hidróxido de Cobre	70°	I	A	I	I
Hidróxido de Hierro	70°	I	A	A	I
Hidróxido de Magnesio	70°	A	A	A	A
Hidróxido de Potasio	70°	B	A	A	B
Hidróxido de Sodio	70°	A	A	A	A
Hidróxido Ferroso	70°	I	A	A	I
Hipoclorito de Calcio	70°	A	A	I	I
Hipoclorito de Sodio	70°	A	A	A	A

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
Nitratina (Salitre, Niter)	70°	I	B	I	A
Nitrito Cúprico	70°	A	A	I	I
Nitrito de amonio	70°	A	A	A	I
Nitrito de Calcio	70°	A	A	I	I
Nitrito de Cobre	70°	A	A	A	I
Nitrito de Níquel	70°	A	A	A	B
Nitrito de Potasio	70°	A	A	A	B
Nitrito de Sodio	70°	A	A	A	A
Nitrito Cúprico	70°	A	A	I	I
Nitrito de Cobre	70°	A	A	A	I
Nitro Benzeno	70°	X	X	X	X

O

Octanol	70°	I	A	I	B
Oleum	70°	X	X	X	X
Ortodiclorobenceno	70°	I	X	I	I
Ortodiclorobenzol	70°	I	X	I	I
Óxido Nitroso	70°	A	A	A	B
Oxígeno					
Ozono	70°	B	B	B	B

P

Papermaker Alum (Sulfato de Aluminio)	70°	I	A	I	I
Paradiclorobenzol	70°	I	X	I	I
Parafina	70°	B	A	B	I
Pentacloroetano	70°	I	I	X	I
Pentano	70°	B	B	I	X
Pentanol	70°	I	A	I	I
Percloroetileno	70°	X	X	X	X
Peróxido de Hidrógeno (más del 10%)	70°	A	A	A	B
Peróxido de Hidrógeno al 10%	70°	A	A	A	B
Petróleo Crudo (Aceites de)	70°	B	A	B	X
Petróleo-Crudo	70°	A	B	X	X
Polietylenglicol	70°	B	B	A	B
Polipropilenglicol	70°	B	B	A	B
Potasa Caustica	70°	A	A	A	A
Propanodiol	70°	I	A	I	B
Propanol	70°	I	A	I	B
Propil Alcohol	70°	A	A	B	B
Propilenglicol	70°	A	I	A	A

Q

Queroseno	70°	X	B	X	X
S					
Sales de Hierro	70°	I	A	A	B

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Tabla de Resistencia Química para la Manguera Spiraflex

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Rig Supply

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Escala de Clasificación

A = Puede ser usada para Servicio Continuo

I = Datos insuficientes, contacte Departamento de Servicio al Cliente

B = Puede ser usada para Servicio Intermitente

X = No recomendado

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	------------------------	--------------------	---------------------------

S (continúa)

Silicato de Sodio	70*	I	B	A	A
Silicato de Sodio	70*	A	A	A	A
Soda Cáustica (Hidróxido de Sodio)	70*	A	A	A	B
Solventes Clorados	70*	I	X	I	I
Sosa Cáustica	70*	A	B	A	A
Sulfato Cúprico	70*	A	A	A	I
Sulfato de Aluminio	70*	A	A	A	B
Sulfato de Amonio	70*	A	A	A	B
Sulfato de Bario	70*	A	A	A	I
Sulfato de Calcio	70*	A	A	A	I
Sulfato de Cobre	70*	A	A	A	I
Sulfato de Hierro	70*	A	A	A	A
Sulfato de Hierro	70*	I	A	A	A
Sulfato de Magnesio	70*	A	A	A	A
Sulfato de Manganeso	70*	I	A	I	I
Sulfato de Níquel	70*	A	A	A	A
Sulfato de Plomo	70*	I	X	I	I
Sulfato de Potasio	70*	A	A	A	B
Sulfato de Sodio	70*	A	A	A	A
Sulfato de Zinc	70*	A	A	A	B
Sulfato Férrico	70*	A	A	A	A
Sulfito amónico	70*	A	A	A	I
Sulfito de Calcio	70*	A	A	I	I
Sulfito de Manganeso	70*	I	A	I	I
Sulfito de Potasio	70*	A	A	A	B
Sulfito de Sodio	70*	A	A	A	A
Sulfuro de Calcio	70*	A	A	I	I
Sulfuro de Bario	70*	A	A	A	I
Sulfuro de Cobre	70*	B	A	B	I
Sulfuro de Hierro	70*	I	A	I	I
Sulfuro de Manganeso	70*	I	A	I	I
Sulfuro de Potasio	70*	A	A	A	B
Sulfuro de Sodio	70*	A	A	A	A
Sulfuro Estánico	70*	I	A	I	I
Sulfuro Estanoso	70*	I	A	I	I

Manguera Termoplástica

	Temp. (F°)	Poliuretano Spirathane	PVC Pliovic Plus	TPE Arvac SW	TPR Green Hornet XF
--	---------------	---------------------------	------------------------	--------------------	---------------------------

T (continúa)

Tetracloruro de acetileno	70*	I		X	I	I
Tetracloruro de Carbono	70*	X		X	X	X
Tetracloruro de Estaño	70*	B		B	B	B
Tetraetilenglicol	70*	I		B	I	I
Tetrahidrofurano	70*	X		X	X	X
THF (Tetrahidrofurano, Oxalano)	70*	I		X	I	X
Tiosulfato de amonio	70*	A		A	A	I
Tiosulfato de Sodio	70*	A		A	A	A
Tolueno	70*	X		X	X	X
Toluidina	70*	I		X	I	I
Toluol	70*	X		X	X	X
Trementina	70*	B		B	A	
Tributil Fosfato	70*	X		X	X	X
Triclorobenceno	70*	X		X	X	X
Tricloroetano	70*	I		X	X	X
Tricloroetileno	70*	X		X	X	X
Tricloropropano	70*	I		I	X	X
Tricloruro de Arsénico	70*	A		A	I	I
Trietanolamina	70*	B		B	B	I
Trietilenglicol	70*	I		B	I	B
Trifenilfosfato	70*	B		X	I	I
U						
Undecanol	70*	I		A	I	I
Urea	70*	A		A	A	A
V						
V.M. & P. Nafta	70*	I		B	I	I
Vinil Benceno	70*	I		X	I	X
X						
Xileno (Xilo)	70*	X		X	X	X
Xilidina	70*	I		X	I	I
Y						
Yodo	70*	X		X	X	X
Yoduro Etilo	70*	x		X	X	X

Tar Aromático (Alquitrán)	70*	X	X	X	I
Tetraclorobenceno	70*	I	X	I	I
Tetracloroetano	70*	I	X	X	X
Tetracloroetileno	70*	I	X	X	X
Tetraclorometano	70*	I	X	I	X
Tetracloronáftaleno	70*	I	X	I	X

Información General

Propiedades Químicas del Fluoroetilenopropileno (FEP)

Como se indica por E.I. Du Pont de Nemours

Las resinas de fluorocarbono FEP son atacadas por ciertos complejos halógenos que contienen flúor incluyendo: trifluoruro de cloro, trifluoruro de bromo, pentafluoruro de iodo y fluoruro por si mismo.

El FEP también es atacado por ciertos metales como lo son el sodio o el potasio, especialmente en sus estados líquidos. Se deberá tener mucho cuidado cuando se mezclen polímeros de fluorocarbono con metales finamente divididos, como el aluminio, magnesio o bario, ya que estos pueden reaccionar violentamente si estos son encendidos o calentados a altas temperaturas. Ciertos complejos de estos metales junto con amoniaco o naftaleno (en cualquier solvente) también atacan a los productos. Se ha observado que algunos hidruros metálicos tales como boruros, cloruro de aluminio y ciertas aminas también atacan a las resinas de fluorocarbono a temperaturas elevadas.

Los siguientes materiales son inertes al FEP:

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| › Alcoholes | › Aldehídos |
| › Hidrocarburos alifáticos | › Anhídridos |
| › Aromáticos | › Clorocarbonos |
| › Ésteres | › Éteres |
| › Fluorocarbonos | › Bases inorgánicas |
| › Agentes oxidantes inorgánicos | › Cetonas |
| › Ácidos orgánicos | › Soluciones salinas |
| › Ácidos minerales fuertes | |

FEP es una marca registrada por E.I. du Pont de Nemours.

Método para la Limpieza a Vapor de Continental (Chem One™, Viper™, Fabchem™ y Fabchem™ Arc)

5 requisitos importantes:

- 1) La manguera deberá estar libre en sus extremos durante la limpieza a vapor.
- 2) Temperatura del vapor - máximo 288°F (142°C).
- 3) Tiempo de la limpieza - de 5 - 10 minutos... No más de 15 min.
- 4) Se deberá tener cuidado de no dañar el tubo al introducir las boquillas del sistema de limpieza.
- 5) El contacto prolongado del chorro de vapor sobre un área específica del tubo o en la cubierta, podría causar daños en estos.

Aire y Multiservicios

- Uso General
- Servicio Pesado
- Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

- Alimentos**
- Transferencia Seca
- Transferencia Líquida
- Lavado

Marina

Manejo de Materiales

- Abrasivos
- Transferencia a Granel
- Cemento y Concreto

Minería

- Petróleo**
- Aeronaves
- Despacho
- Muelles
- Equipo de Perforación
- Transferencia Descarga
- Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

- Descarga
- Succión y Descarga
- Lavado
- Jardín

Soldadura

- Sistemas de
- Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Infinity™

Ubique y jale el cable estático de entre las capas de tela, doble aproximadamente una pulgada del cable estático bajo el tubo para que tenga contacto con la espiga de la conexión. El engrapado o conexión directa a tierra también es un método aceptable.

Paladin®

Ubique el alambre estático de entre las capas de tela. Inserte una de las patas del engrapado a tierra por en medio del alambre. Asegúrese que la otra pata del engrapado a tierra esté en contacto con la espiga de la conexión.

Opciones de Fijación

Férula crimpable - consulte el manual de ensambles de Continental para las especificaciones de ensamble. Las opciones actuales de férulas crimpables están enumeradas en la página 276 de este catálogo. No se requiere el uso de cintas enrolladas de PVC con el uso de férulas crimpables.

Abrazaderas - Se requiere para este método de fijación el uso de cintas enrollables de PVC. Ordene la cinta enrollable apropiada para su manguera. Siga los siguientes procedimientos al usar las cintas enrollables:

1. Inserte la espiga dentro del extremo de la manguera.
2. Aplique suficiente cinta enrollable entre las espirales externas de PVC de la manguera y asegúrese de cubrir completamente la parte donde se instalará la abrazadera.
3. Coloque la cinta enrollable apretadamente alrededor de la manguera hasta llenar correctamente las depresiones de la cubierta. Coloque la primer abrazadera, reapriete la cinta enrollable y coloque la segunda abrazadera.
4. Consulte por favor las directrices de la NAHAD para instrucciones más detalladas.

Selección de Abrazaderas.

- › Para diámetros internos de la manguera de 2" use abrazaderas con diámetro interno 2".
- › Para diámetros internos de la manguera de 3" use abrazaderas con diámetro interno 3".
- › Para diámetros internos de la manguera de 4" use abrazaderas con diámetro interno 4".

¹ NAHAD (Asociación Nacional de Distribuidores de Mangueras y Accesorios)

² ARPM (Asociación de Fabricantes de Hule)

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

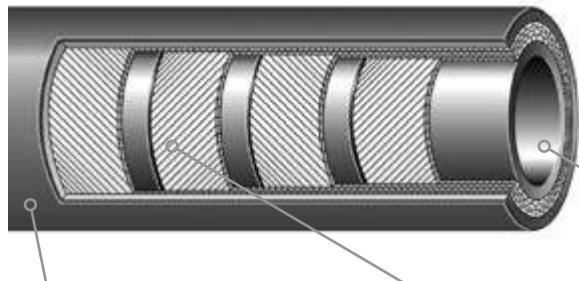
Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Construcción Básica de la Manguera



Cubierta Es la parte más visible de la manguera. Esta diseñada para proteger la manguera contra el desgaste, la abrasión, cortes, la intemperie y en situaciones generalmente destructivas encontradas en el servicio normal.

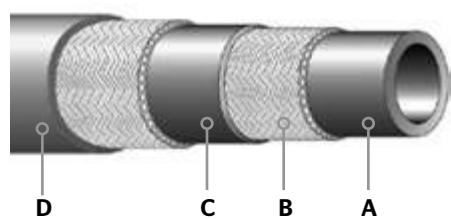
Refuerzo Es el soporte estructural de la manguera. Existen variantes en su construcción desde las más sencillas hasta combinaciones complejas en el refuerzo con cable, cuerda, tela, alambre y una combinación de todos estos.

Tubo Es la parte más interna de la manguera y sus compuestos proporcionan resistencia al material que se deseé transportar. Con una amplia variedad de compuestos de hule disponibles, una manguera puede construirse de manera que pueda soportar materiales abrasivos, químicos, aceites y una amplia variedad de materiales.

Los Cuatro Métodos Básicos de Construcción de una Manguera

A pesar de que hacemos más de 2,000 tipos de mangueras para aplicaciones especializadas, existen solo cuatro métodos básicos de construcción de mangueras. Cada uno de esos cuatro métodos incorpora ciertas características especiales que lo hacen particularmente adecuado para ciertas funciones, la comprensión de estos cuatro métodos pueden ayudarle en hacer el mejor uso de este catálogo. Tenga en mente que las referencias de cualquiera de estos tipos de construcción contendrá todas las características y beneficios presentadas aquí, además de cualidades específicas que se deseen alcanzar a través del compuesto del hule apropiado, la elección de materiales, variaciones en las capas y espesores, que aseguren que cada manguera es exactamente la correcta para el trabajo para lo cual fue diseñada.

Tipo 1

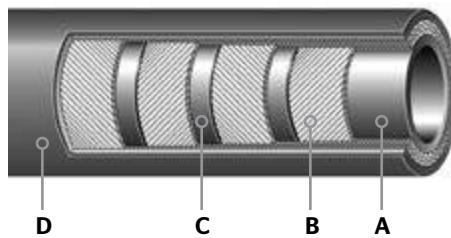


Tipo 1: Manguera Trenzada en Forma Vertical u Horizontal

Toda la manguera se vulcaniza en una sola operación.

- Tubo extruido continuo.
- Refuerzo trenzado continuo de cuerda textil sintética u otro material, aplicado por trenzadoras verticales u horizontales de alta velocidad.
- Capas de hule entre las trenzas que establecen un agarre positivo entre estas cuando se realiza la vulcanización.
- Cubierta extruida continua.

Tipo 2



Tipo 2: Manguera con Refuerzo en Espiral.

Construida por maquinaria con refuerzo de alambre o cuerda textil los cuales se aplican de tal manera que cada capa está puesta en un ángulo determinado e invertidas entre sí para una máxima estabilidad dimensional.

- Tubo extruido o calandrado.
- Refuerzo de cuerda textil sintética u otro material.
- Capas de hule entre los refuerzos que establecen un agarre positivo entre estas cuando se realiza la vulcanización.
- Cubierta.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

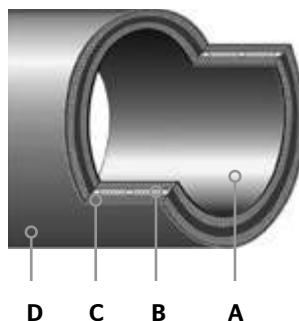
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Los Cuatro Métodos Básicos de Construcción de una Manguera (continuación)

Tipo 3

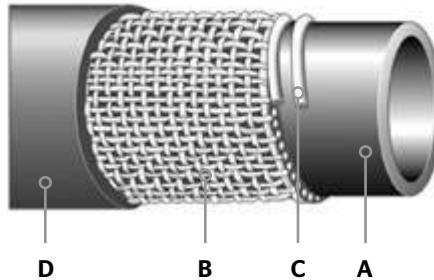


Tipo 3: Manguera de Construcción Manual con Capas en Espiral.

Construida a mano sobre un mandril. Vulcanizada bajo presión aplicada externamente por tela envolvente y vapor.

- A. Tubo calandrado o construido para adaptarse al servicio.
- B. Tela vendada en espiral.
- C. Refuerzo de alambre cuando es necesario.
- D. Cubierta con componentes y calibres seleccionados. Vulcanizado acabado venda.

Tipo 4



Tipo 4: Manguera con Refuerzo Tejido.

- A. Tubo extruido continuo.
- B. Funda de tejido textil continuo.
- C. Refuerzo con espiral de alambre intercalado con el tejido cuando es necesario.
- D. Cubierta extruida continua.

Ventajas

TIPO 1 Manguera Trenzada

Flexible. Alta resistencia a la torsión. Cubierta con acabado liso o vendado. Disponible en tramos largos continuos. Excelente resistencia a la tensión.

TIPO 2 Manguera con Refuerzo en Espiral

Extremadamente flexible. Tubo con paredes suaves y uniformes. Alta resistencia a la tensión con capacidad de grandes longitudes.

TIPO 3 Manguera de Construcción Manual con Capas en Espiral

Construcción artesanal para requerimientos especiales. Amplia variedad en medidas, materiales y tipos de construcción. Con construcción resistente para adaptarse a los diferentes requerimientos de trabajos pesados. Pueden ensamblarse con conexiones interconstruidamente, niples, bridas y coples giratorios. Disponibles en tramos de hasta 50 pies, en medidas de hasta 18 pulgadas. En diámetros mas grandes, consulte a su representante de Continental.

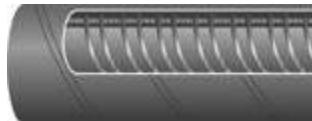
Información General

Definiciones de Extremos en Mangüeras



Extremo Recto

Todos los elementos de la construcción de la manguera están expuestos (incluyendo el alambre si este es utilizado como refuerzo). El diámetro interno es el mismo a lo largo de toda la manguera. En algunas especificaciones de construcción envuelta donde se tenga refuerzo de alambre, el alambre y las capas de refuerzo no están expuestas. Todas las mangüeras con espirales en vertical están disponibles solo con extremos lisos. Las mangüeras construidas en máquina con capas envueltas en espiral horizontal es suministrada con extremos rectos a menos que otra cosa se especifique en la lista de precios.



Interconstruidas con Niple y Brida

El extremo de la manguera está construida completamente sobre el cuerpo del niple. Los materiales del refuerzo de la manguera también están anclados sobre el niple. Los niples utilizados generalmente son fabricados de tuberías. Los niples hechos de tubería estándar tendrán el mismo diámetro nominal cuando la tubería sea de 12" y menor, dado que los diámetros nominales de tubería arriba de 12" son descritas como diámetro externo del tubo y no como diámetro interno. Disponible sólo para mangüeras de construcción envuelta a mano.



Extremo Suajado

Primordialmente utilizada en la manguera para carga y descarga de petróleo en muelles, como una alternativa al tipo interconstruidas con niple. El inserto del cople de acero (ya sea al carbón o inoxidable) se adapta con bridas roscadas, deslizables o soldadas. El inserto del cople se une a la manguera con el uso de férulas de acero suajadas en la cubierta.



Extremo Agrandado

El extremo de la manguera se agranda para colocar el diámetro externo de la espiga de una conexión más el largo de la espiga. La espiral de alambre finaliza en el extremo agrandado. El diámetro interno "estándar" de un extremo agrandado es el mismo del diámetro nominal externo de la tubería. (Ejemplo: D.I. de una mangüera de 6" se agranda en el extremo a 6½", maneja una tubería de 6" con un D.E. de 6½") normalmente usado en mangüeras de construcción envuelta a mano.



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Definiciones de Extremos en Manguras



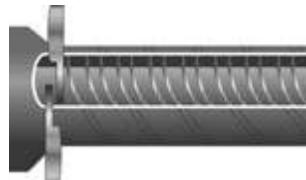
Extremo de Boquilla Cónica de Hule

El diámetro interno y el diámetro externo del extremo de la manguera se van reduciendo hasta formar una boquilla. El refuerzo de la manguera se extiende hasta la punta de la boquilla. Se agrega una tapa de hule para proteger el refuerzo y darle la forma apropiada de boquilla. Este tipo de terminación está disponible sólo en manguras construidas sin alambre en espiral insertado horizontalmente y en manguras construidas con la máquina de capas envueltas.



Extremo con Brida Bipartida

La forma acampanada es moldeada como parte integral de la manguera. La capa de tela de la manguera se extiende más allá de la parte recta y es anclada a un anillo de acero circular.



Una brida bipartida de acero maleable se coloca por detrás de la parte acampanada para actuar como superficie de asentamiento para los tornillos y tuercas. Los tornillos se utilizan para conectar y asegurar lasbridas por encima de el diámetro externo del extremo acampanado. Se utiliza normalmente en manguras de construcción envuelta a mano.



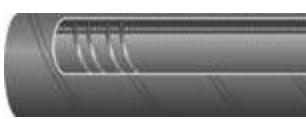
Extremo con Brida Ahulada

Su forma es igual a lasbridas metálicas de las tuberías. Es moldeada como parte integral de la manguera con el tubo, refuerzo de tela textil (sin alambre) y cubierta extendiéndose hasta el diámetro externo de la brida de hule. La brida ahulada tiene barrenos para que coincidan con los requerimientos del cliente. Adicionalmente se colocan por detrás de la brida ahulada unos anillos de metal sólido (perforados para que coincidan con los barrenos de la brida ahulada) para proporcionar una superficie de asentamiento para tornillos y tuercas.



Extremo Suave

El refuerzo de espiral de alambre se termina varias pulgadas antes del extremo de la manguera. Generalmente se usa el extremo suave cuando una manguera tiene el tubo o cubierta corrugada, o ambas cosas y siempre tiene el diámetro interno y externo liso. Normalmente usado en manguras de construcción manual.



Información General

Relación de diseño - Asociación de Fabricantes de Productos de Hule (ARPM)

Reimpreso del manual de mangueras ARPM IP-2-2015

Relación de Diseño

Una relación utilizada para establecer la presión de trabajo de la manguera, basada en la resistencia a la ruptura de la manguera.

Consideraciones de Diseño

En el diseño de la manguera, es habitual desarrollar una relación de diseño, que es la relación entre la presión mínima de ruptura y la presión máxima de trabajo (PT).

Se compilan los datos de la prueba de ruptura y el valor mínimo se establece mediante técnicas estadísticas aceptadas. Esta se realiza como un control de los cálculos teóricos, basado en la resistencia de los materiales de refuerzo y en las características del método de fabricación.

Los valores mínimos de ruptura se utilizan como un factor para establecer una presión de trabajo máxima razonable y segura.

La Presión Máxima de Trabajo es una de las Características de Funcionamiento Esenciales que un Usuario de Manguera Debe Conocer y Respetar para Asegurar un Servicio Satisfactorio y una Vida Óptima.

Cabe señalar que las relaciones de diseño dependen de más cosas que el valor mínimo de ruptura. El técnico de mangreras debe anticipar el deterioro natural en la resistencia de los materiales del refuerzo, el deterioro acelerado inducido por los entornos previstos en los que se utilizará la manguera y las situaciones dinámicas que una manguera podría encontrar en servicio.

Incluyendo todas las consideraciones, las relaciones de diseño siguientes deben:

Relación de Diseño Tipo de Manguera

2:1	Manguera para transportar cemento, concreto, yeso y lechada, designación ASME B30.27
3:1	Manguera para agua hasta 1 MPa (150 psi) Presión de Trabajo
	Manguera para todos los demás líquidos, materiales sólidos suspendidos en líquidos o mangueras para aire y agua de más de 1 MPa (150 psi) PT
4:1	Manguera para aire comprimido y otros gases.
5:1	Manguera para medios líquidos que se transforman inmediatamente en gas en condiciones atmosféricas estándar
10:1	Manguera para vapor

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Certificaciones de Estándares



Cumple con las normas y prácticas aceptadas diseñadas por expertos de la industria para el diseño sanitario, fabricación, instalación y limpieza de equipos para lácteos y alimentos o sistemas utilizados para manejar, procesar y empacar productos consumibles donde se requiere un alto grado de sanidad para prevenir la contaminación.



Una sociedad de clasificación, con la misión de promover la seguridad de la vida, los bienes y el ambiente natural, principalmente a través del desarrollo y verificación de estándares para el diseño, construcción y mantenimiento operativo de instalaciones marinas.



Organización sin ánimo de lucro que supervisa el desarrollo del consenso voluntario de las normas para productos, servicios, procesos, sistemas y personal en los EE. UU. También coordinan los estándares de los EE. UU. Con los estándares internacionales para que los productos estadounidenses pueden ser utilizados en todo el mundo. ANSI acredita estándares que son desarrollados por representantes de otras organizaciones de normalización, agencias gubernamentales, grupos de consumidores, empresas y otros. Estas normas garantizan que las características y el desempeño de los productos sea consistente, que las personas usen las mismas definiciones y términos, y que los productos se prueben de la misma forma.



La mayor asociación comercial de Estados Unidos para la industria del petróleo y el gas natural. Funciona a nombre de la industria en el establecimiento y certificación de estándares de la industria.



Su misión principal ha sido diseñada para proporcionar reducción de residuos, evaluación comparativa, redes, gestión de estándares internacionales de productos y oportunidades educacionales para sus miembros ejecutivos.



ASME es una de las organizaciones de desarrollo de normas más antiguas de América. Produce aproximadamente 600 códigos y estándares que cubren muchas áreas técnicas, tales como elementos de sujeción, accesorios de plomería, elevadores, tuberías y sistemas de plantas de energía y componentes. Los estándares de ASME son desarrollados por comités de expertos en la materia que utilizan un proceso abierto, basado en el consenso. Muchas normas de ASME son citadas por las agencias gubernamentales como herramientas para cumplir sus objetivos regulatorios. Los estándares de ASME son por lo tanto, voluntarios, a menos que las normas hayan sido incorporadas en un contrato comercial o incorporado a las regulaciones aplicadas por una autoridad que tiene jurisdicción, como una agencia gubernamental federal, estatal o local. Los estándares de ASME son utilizado en más de 100 países.



Una organización internacional de estándares que desarrolla y publica voluntariamente normas técnicas de consenso para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios. Alrededor de 12,575 normas de consenso voluntario de ASTM operan a nivel mundial.



El Instituto Federal Alemán para la Evaluación de Riesgos aprobó la lista de hules naturales y sintéticos y sus requisitos para ser utilizados en productos alimenticios.

Información General

Certificaciones de Estándares (continuación)



Estándares producidos por el Grupo BSI que está incorporado bajo una Carta Real. El Grupo BSI produce normas británicas bajo la autoridad de la Carta, que establece como uno de los objetivos de BSI establecer estándares de calidad para productos y servicios, y preparar y promover la adopción general de los Estándares Británicos y horarios en conexión con el mismo y de vez en cuando para revisar, alterar y enmendar tales estándares y horarios según lo exija la experiencia y las circunstancias.



Una agencia de certificación internacional. Además de certificaciones, proporcionan experiencia en salud, seguridad y medio ambiente (HSI).

California Environmental Protection Agency
Air Resources Board



Cumple con el estándar establecido por la Oficina de los Recursos del Aire en California (California Air Resource Board) para bajo rendimiento de permeación y es compatible con los sistemas Asistidos EVR Fase II.

El marcado CE indica que el fabricante o importador reclama el cumplimiento de la legislación pertinente de la UE aplicable a un producto, independientemente de dónde se fabrica. Al colocar el marcado CE en un producto, un fabricante declara, como su única responsabilidad, en conformidad con todos los requisitos legales para lograr el marcado CE que permite la libre circulación y venta del producto en toda el Área Económica Europea.



Compressed Gas Association es una organización de desarrollo de estándares acreditada por ANSI que trabaja directamente con agencias federales, estatales y municipales para promover prácticas y normas seguras y responsables. Establecen normas de seguridad, información de seguridad y advertencias sobre las propiedades químicas o físicas de los gases y sus contenedores.



CSA está autorizada por el gobierno canadiense para aprobar y certificar Productos de acuerdo con el "Código Eléctrico Canadiense". Un producto listado por CSA significa que es un producto que ha sido probado y cumple con las normas aplicables de seguridad y / o desempeño, incluidas las normas aplicables escritas o administradas por el American National Standards Institute (ANSI), Underwriters Laboratories (UL), Canadian Standards Association (CSA), NSF International (NSF) y otros.



Los requisitos estándar cubren la manguera y ensambles de manguera, incluida la manguera para recuperación de vapor y ensambles para uso en dispositivos dispensadores de líquidos inflamables. Un ensamble de manguera para un líquido inflamable (gasolina y diesel) consiste en manguera flexible y conexiones adecuadas para conectarse a equipos dispensadores de líquidos inflamables. El término "gasolina" incluye gasolina con pequeñas cantidades de aditivos como detergentes, disolventes para detergentes, productos químicos anticongelantes y gasolina con hasta un 15 por ciento de etanol. Cumple con los requerimientos de seguridad canadiense para el código eléctrico.



Un registro internacional acreditado y una sociedad de clasificación que presta servicios a varias industrias, incluyendo marítimas, energía renovables, petróleo y gas, electrificación, alimentos y bebidas y cuidado de la salud. También es la mayor consultora técnica y supervisora de las energías renovables globales (particularmente viento, olas, mareas y solar) y petróleo y gas industria: el 65% de los ductos marinos del mundo están diseñados e instalados para DNV GL estándares técnicos.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice



Una agencia del gobierno federal de los Estados Unidos que fue creada para el propósito de proteger la salud humana y el medio ambiente mediante escribir y hacer cumplir reglamentos basados en leyes aprobadas por el Congreso. Tiene la responsabilidad de mantener y hacer cumplir los estándares nacionales bajo una variedad de leyes ambientales, en consulta con gobiernos estatales, tribales y locales. Delega algunos permisos, monitoreos y responsabilidad de la aplicación a los estados de EE. UU. y las comunidades reconocidas federalmente.



La composición de la manguera consiste en materiales aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos para su uso en el contacto directo de los productos alimenticios.



La Organización Internacional de Normalización es una organización independiente, no gubernamental Organización formada por las organizaciones de normalización de 163 países miembros. Es el mayor desarrollador mundial de estándares internacionales y facilita el comercio mundial proporcionando estándares comunes entre las naciones. Más de veinte mil estándares se han establecido cubriendo todo, desde productos manufacturados y tecnología hasta seguridad alimentaria, agricultura y cuidado de la salud. El uso de los estándares ayuda en la creación de productos y servicios seguros, confiables y de buena calidad. Los estándares ayudan a las empresas aumentar la productividad minimizando errores y desperdicios. Habilitando productos de los diferentes mercados para ser directamente comparados, facilita a las empresas a ingresar a nuevos mercados y ayudar en el desarrollo del comercio global de manera justa. Los estándares también sirven para salvaguardar a los consumidores y usuarios finales de productos y servicios, asegurando que los productos certificados cumplan con los estándares mínimos establecidos internacionalmente.



Una organización de servicios técnicos y empresariales y una sociedad de clasificación marítima dedicada a la investigación y educación en la ciencia de la ingeniería. Busca mejorar la seguridad de la vida, las instalaciones y el medio ambiente ayudando a los clientes a garantizar la calidad en la construcción y operación de la infraestructura crítica.



El producto cumple con los lineamientos establecidos por la Administración de Seguridad y Salud en Minas (MSHA) para garantizar la seguridad y la salud de los usuarios al utilizar productos en una aplicación de minería.



Organización profesional para la industria de la corrosión que publica la práctica estándar, método de prueba y estándares de requisitos de materiales para uso de la industria y otros sociiedades de corrosión.



Promueve altos estándares profesionales de negocios, productos y conducta ética en el trato con clientes, proveedores y competidores. Incluye empresas de todo el mundo, se dedica a la distribución y fabricación de todo tipo de mangueras, tubing, coples, conexiones, abrazaderas y accesorios relacionados que sirven al mercado industrial.



La asociación comercial de la industria estadounidense sirve como un foro donde todos los socios de los canales de energía de fluidos trabajan juntos para avanzar en la tecnología de potencia de fluidos fortalecer la industria de la potencia de fluidos y fomentar el éxito de los miembros.

Información General

Certificaciones de Estándares (continuación)



Si fabrica, vende o distribuye productos para tratamiento o distribución de agua en Norteamérica, sus productos deben cumplir con NSF / ANSI 61: Drinking Water System Componentes - Efectos en la salud por la mayoría de las agencias gubernamentales que regulan suministro de agua potable.



Asociación voluntaria de empresas petroleras que tienen interés en el transporte y terminación del crudo y productos derivados del petróleo. Su misión es ser la principal autoridad en la operación segura y ambientalmente responsable de los petroleros y terminales, promoviendo la mejora continua en los estándares de diseño y operación.



Asociación comercial líder para la industria de petróleo y gas costa afuera del Reino Unido. Desarrollan y entregan iniciativas y programas de toda la industria que se involucran con Gobiernos y otras organizaciones externas.



Las clasificaciones se determinan sobre dos factores, la permeabilidad y la resistencia al fuego. Particularmente, con la gasolina volátil, la permeabilidad es una preocupación debido a la acumulación de vapor. Este sistema de calificación se utiliza exclusivamente para mangueras marinas y proporciona los siguientes grados: A1: manguera para alimentación de combustible; tiene una cubierta resistente al fuego; está diseñada para tener combustible en la manguera todo el tiempo. Menos permeable con mayor resistencia al fuego. A2 – manguera de ventilación de combustible; tiene una cubierta resistente al fuego y no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. B1 – manguera para alimentación de combustible; sin cubierta resistente al fuego; está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento; destinada a espacios no cerrados. Motores diésel o aplicaciones de gasolina fuera de cubierta. B2 – manguera de ventilación para combustible; sin cubierta resistente al fuego; no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. Líneas de ventilación de diesel.



UL es la organización líder para la "seguridad eléctrica" en los EE. UU., Un miembro importante de todos los tableros del "Código Eléctrico Nacional" y sustancialmente involucrados en la armonización de las normas internacionales IEC. Los productos listados por UL significan que UL ha probado y evaluado muestras representativas de ese producto y determinó que cumplen con los requisitos de UL.



Sigue las regulaciones federales para los requisitos de seguridad de componentes marinos.



La manguera cumple con los lineamientos establecidos por el Departamento de Agricultura de EE. UU. Para transferir productos alimenticios de forma segura siendo certificados por la FDA.



Un departamento del gabinete federal del gobierno de los Estados Unidos relacionado con el transporte. Su misión es servir a los Estados Unidos garantizando un sistema de transporte con servicio rápido, seguro, eficiente, accesible y conveniente que satisfaga los intereses nacionales vitales y mejore la calidad de vida del pueblo estadounidense, hoy y en el futuro.



La manguera cumple con los lineamientos establecidos por la Convención Farmacopea de los Estados Unidos para mantener la pureza y calidad del producto transportado.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina
Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacio
Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Métodos de Pruebas para Mangueras

Reimpreso del manual de mangueras ARPM IP-2-2015

Advertencia de Seguridad:

Las pruebas pueden ser peligrosas, por lo tanto se deberán realizar sólo por personal debidamente capacitado usando las herramientas y los procedimientos apropiados. El no seguir estos procedimientos se podría causar daños a los bienes y/o lesiones corporales graves.

La Rubber Manufacturers Association (ARPM) reconoce, acepta y recomienda los métodos de pruebas de la American Society for Testing and Materials (ASTM).

A menos que se especifique otra cosa, todas las pruebas de mangueras deben ser realizadas de acuerdo al Método No. D-380 de la ASTM (última versión). Donde no esté disponible la prueba ASTM D-380, se deberá seleccionar otro método de prueba, describiendo este a detalle.

ARPM participa con ASTM bajo la colaboración de la American National Standard Institute (ANSI), en Technical Committee 45 (TC45) del The International Organization for Standardization (ISO) desarrollando métodos de prueba estándar y de producto para mangueras. Muchos de estos métodos de prueba mostrados por ASTM D-380 son copiados o estrechamente paralelos a los publicados por ISO.

Muchos de ellos son únicos, en estos casos, la ARPM proporcionará las referencias estándar de pruebas necesarias, las cuales pueden ser adquiridas de la American National Standard Institute (ANSI).

Pruebas de Presión Hidrostáticas

Clasificación de Pruebas de Presión Hidrostáticas:

1. De Tipo Destructivo

- a. Prueba de Ruptura
- b. Prueba Sostenida

Pruebas de Tipo Destructivo

Las pruebas de tipo destructivo solo se realizan a ciertas mangueras, normalmente de 18" (460 mm.) a 36" (915 mm.) de largo, y como su nombre lo indica, la manguera es completamente destruida para poder cumplir con la prueba.

- a. En la prueba de ruptura se registra la presión cuando ocurre la ruptura de la manguera.
- b. En la prueba sostenida, cuando es necesaria, se determina si algún punto débil se desarrollará cuando se le aplique una presión en un determinado tiempo.

2. De Tipo no Destructivo

- | | | | |
|--|--|------------------|--------------------------|
| a. Prueba de presión | c. Prueba de cambio de diámetro o circunferencia | e. Levantamiento | h. Expansión volumétrica |
| b. Prueba de cambio de longitud (elongación y contracción) | d. Prueba de deformación | f. Giro | g. Torción |

Información General

Métodos de Pruebas para Mangueras

Pruebas de Presión Hidrostáticas (continuación)

Pruebas de tipo no destructivo

Las pruebas de tipo no destructivo se realizan sobre la longitud y los ensambles de la manguera. El propósito de estas pruebas es eliminar defectos no visibles en la revisión de la manguera o determinar ciertas características de la manguera mientras es sometida a presión interna.

- a. **La prueba a presión** se aplica normalmente a una manguera por un periodo de tiempo específico. En una manguera nueva, la prueba de presión es en general un 50% de la ruptura mínima especificada, excepto para la manguera contra incendio, donde la presión de ruptura es dos veces la presión de pruebas de servicio marcada en la manguera (67% de la ruptura mínima especificada). Las pruebas hidrostáticas realizadas para manguras contra incendio no deberán ser mayores a las pruebas de servicio a presión mencionadas anteriormente. Es sumamente importante tener un control sobre estas presiones para no aplicar una sobretensión, debilitando de esta manera una manguera normal.
- b. Con algunos tipos de manguras, es sumamente útil saber cómo se comportará una manguera bajo presión. Todo cambio presentado en la prueba de longitud son comparados con las medidas originales tomadas a una presión de 10 psi (0.069 Mpa.), excepto aquellas pruebas donde la manguera tenga en su refuerzo una trenza de alambre o alambre en espiral. La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran. La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran. El porcentaje de cambio de longitud (elongación o contracción) es la diferencia entre la longitud a 10 psi. (0.069 Mpa.) (excepto con refuerzo de trenza de alambre o alambre en espiral) y que en la prueba a presión es dividido entre 100 por la longitud dada a 10 psi. (0.069 Mpa.). La elongación sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). En las manguras que tengan el refuerzo de trenza de alambre y alambre en espiral, se aplica la prueba a presión y se registra la longitud. Se libera la presión y después de 30 segundos, se mide de nuevo la longitud; la medida obtenida se denomina como "longitud original".
- c. **El porcentaje de cambio en el diámetro externo o en la circunferencia** es la diferencia entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.) y la obtenida bajo la prueba a presión por 100 dividido entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.). La expansión sucede si la dimensión en la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la dimensión en la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.).
- d. **La deformación** es la desviación de una línea recta trazada de una conexión a otra. La máxima desviación desde esta línea es la deformación. Primero, se toma una medida a 10 psi. (0.069 Mpa.), después se realiza la prueba a presión. La deformación es la diferencia entre las dos, en pulgadas. Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.
- e. **El levantamiento** es la altura que toma la manguera desde la superficie de la mesa de prueba cuando se encuentra bajo presión. La diferencia entre el levantamiento a 10 psi. (0.069 Mpa.) y el levantamiento producido con la prueba a presión es cerca de 0.25" (6.4 mm.). Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.
- f. **El giro** es la rotación de un extremo libre de la manguera mientras se encuentra bajo presión. La primer lectura se toma a los 10 psi. (0.069 Mpa.) y la segunda cuando se realice la prueba a presión. El giro es la diferencia, en grados, entre la base de 10 psi. (0.069 Mpa.) y la realizada en la prueba a presión. El giro será informado como giro a la derecha (hacia donde aprieta las conexiones) o giro a la izquierda. Situándose a la entrada de la presión y mirando hacia el extremo libre de la manguera un giro en sentido de las manecillas del reloj se considerará un giro derecho y un giro en contra de las manecillas del reloj se considerará un giro izquierdo.
- g. **La prueba de torsión** es una medida para ver la capacidad de una manguera de cubierta entrelazada para soportar presiones momentáneas mientras la manguera se dobla bruscamente sobre sí misma a 18° (457 mm.) de un extremo. La prueba se debe realizar con presiones que oscilen del 62% de la prueba a presión en medidas de 3" (76 mm.) y 3.5" (89 mm.) al 87% en medidas por abajo de 3" (76mm.). Esta prueba se realiza sólo a manguras contra incendio de cubierta entrelazada.
- h. **La prueba de expansión volumétrica** es aplicable solo a cierto tipo específico de manguras, como las de tipo hidráulico o de dirección asistida, y es un medición de su expansión volumétrica bajo rangos de presión interna.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles

Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
 Descarga
 succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangüeras y sus Ensamblajes

1.0 Propósito

Estos procedimientos especifican métodos para realizar pruebas de resistencia eléctrica para mangüeras de hule o termoplásticas y sus ensamblajes.

2.0 Alcance

Los procedimientos están destinados para realizar pruebas de conducción eléctrica en mangüeras con aplicaciones antiestáticas y no conductivas (aislantes), junto con continuidad, discontinuidad eléctrica entre conexiones o discontinuidad eléctrica entre conexiones.

Advertencia

Las mangüeras hidráulicas utilizadas en equipos de energía y equipos de telefonía móvil deberán ser probadas según los requerimientos de SAE 100R8.

3.0 Definición

- 3.1 Manguera antiestática - La construcción de la manguera antiestática es aquella que es capaz de disipar la electricidad estática acumulada, que se genera durante el flujo a alta velocidad del material transportado a través de la manguera.
- 3.2 Manguera conductiva - La construcción de la manguera conductiva es aquella que es capaz de conducir una corriente eléctrica.
- 3.3 Corriente directa (C.D.): Flujo continuo de carga eléctrica en una misma dirección.
- 3.4 Conductividad eléctrica: Es la manera de medir la capacidad de los materiales para conducir una corriente eléctrica. Conductividad = $1/\text{Resistencia}$.
- 3.5 Resistencia eléctrica: Es la propiedad de un material para oponerse o resistirse al flujo de una corriente eléctrica.
- 3.6 Manguera no conductiva (aislada): La construcción de la manguera no conductiva es aquella que resiste el flujo de una corriente eléctrica.
- 3.7 Ley de Ohm: La corriente eléctrica (I) es igual al voltaje aplicado (V) dividido entre la resistencia (R). En términos prácticos, entre más alta sea la resistencia eléctrica con un voltaje constante, la corriente eléctrica que pase por un objeto será menor.
- 3.8 Ohm: Es la cantidad de resistencia que limita el paso de la corriente aplicada de un amperio con el voltaje de un voltio.

4.0 Equipo

- 4.1 Instrumentos de prueba: Todos los instrumentos de prueba se deberán calibrar con una fiabilidad y reproducibilidad (R&R) menor al 30%. Algunos instrumentos para medir resistencias altas pueden tener un circuito interno de protección, el cual puede causar errores en las pruebas donde se tenga rangos menores a un mega ohm. Durante la pruebas, no más de 3 watts (W) deberán ser disipados en la muestra, para prevenir resultados erróneos debido a los efectos de la temperatura. La energía disipada deberá determinarse con el voltaje al cuadrado del circuito abierto dividido entre la resistencia medida, ver la ecuación 1 (disipación de energía).

$$(Votaje)^2$$

1) Disipación de energía =

Resistencia en Ohms

Para determinar la resistencia eléctrica de una manguera no conductiva, la prueba se deberá realizar con instrumentos especialmente diseñados para medir la resistencia aislada, teniendo un voltaje nominal de 500 voltios de C.D. en el circuito abierto, o con cualquier otro instrumento conocido que otorgue resultados comparables. Para la medición de discontinuidad se puede usar una fuente de 1000 voltios de C.D. en vez de una fuente de 500 voltios de C.D. Para mangüeras con tubo o cubierta conductiva, los valores de resistencia obtenidos pueden variar al aplicar voltaje, y pueden ocurrir errores en pruebas de bajo voltaje. Como punto de partida, se puede usar un óhmetro (9 volts). Para mediciones requeridas de continuidad eléctrica entre conexiones finales, uniones externas o internas de cables, el instrumento utilizado deberá ser un óhmetro (9 volts).

Información General

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblajes (continuación)

4.2 Contactos y electrodos: cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con la cubierta de la manguera, se colocarán electrodos alrededor de la cubierta exterior de la manguera con bandas de 25mm +2mm., 0mm. (1" +1/16", 0") de ancho, mediante la aplicación de laca de plata líquida conductiva y cinta metálica de cobre (p.e. marca Scotch 3M) como se muestra en la figura 6-1. Cuando se utiliza laca de plata (p.e. plata coloidal líquida esta disponible con Ted Pella, Inc. catálogo #16031) la resistencia de la superficie entre cualquiera de los dos puntos de la muestra de la película seca no excederá los 100 Ω . Cuando se utilice un líquido conductor el área de contacto del electrodo tendrá que ser completamente humedecido y permanecerá así hasta la terminación de la prueba. El líquido conductor consistirá de:

- › Polietilenglicol de masa relativa molecular 600 : 800 partes de masa.
- › Agua: 200 partes de masa.
- › Agente humectante: 1 parte por masa.
- › Cloruro de Potasio: 10 partes por masa.

Cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con el tubo de la manguera, es preferible usar una clavija de cobre con un diámetro externo igual o ligeramente más grande que el diámetro interno de la manguera o una espiga de acero de manguera recubierto con líquido conductor, y empujado 25 mm. (1") por dentro de la manguera.

Una alternativa para mangueras de 50 mm. (2") y por encima, sería aplicar la laca de plata sobre el diámetro interno de la manguera, entonces insertar la clavija o la espiga para manguera. Los cables eléctricos de los instrumentos de prueba deberán estar limpios para realizar un adecuado contacto con la cinta metálica de cobre y/o las clavijas de cobre o las espigas para manguera.

5.0 Preparación y limpieza para las pruebas

La superficie de la manguera deberá estar limpia. Si es necesario, se puede limpiar con tierra de batán (silicato de aluminio magnesio) y agua, seguido de un enjuague con agua destilada, permitiendo el secado de la manguera en un ambiente no contaminado. No utilice materiales orgánicos que ataquen o hinchen el hule y no pula o frote las superficies de prueba.

La superficie de la manguera no deberá ser deformada durante la aplicación de los contactos o durante la prueba.

Cuando utilice piezas de prueba, los soportes deberán estar afuera del tramo de prueba. Cuando utilice un tramo largo de manguera, la manguera deberá estar desenrollada y recta sobre polietileno u otro material aislante disponible.

Se deberá tener cuidado de que la manguera este aislada de cualquier fuga eléctrica a lo largo de toda ella.

6.0 Condiciones de pruebas

Para pruebas en laboratorios, la manguera y sus conexiones deberán tener una temperatura de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($73.4^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) por lo menos durante 16 horas, con una humedad relativa que no exceda el 70%. Sin embargo es permisible usar las condiciones comunes en la fábrica, almacén o del laboratorio siempre y cuando exista un consentimiento entre el proveedor y el cliente y que la humedad relativa en estos lugares no sobrepase el 70%.

7.0 Muestras para pruebas

Prepare tres piezas para pruebas de aproximadamente 300 mm. (12") de largo de muestras tomadas al azar de la producción o de un lote. Las condiciones de pruebas se ven en la sección 6.0.

Coloque la muestra de prueba sobre bloques de polietileno u otro material aislante, para proporcionar una resistencia mayor de $10^{11} \Omega$ entre la muestra y la superficie donde asientan los bloques. Asegúrese de que las puntas de los cables del instrumento no se toquen entre sí, no toquen la manguera o cualquier otra parte que no sean las terminales a conectar. Evite respirar sobre la superficie de prueba para no crear condensación que puedan dar lecturas imprecisas.

8.0 Procedimiento para mangueras con tubo conductorivo:

Coloque los electrodos como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, en cada extremo de la misma. El borde de la clavija del electrodo deberá coincidir con el extremo de la manguera. Cuando utilice un líquido conductorivo, se deberá tener cuidado para evitar alguna fuga entre el tubo y el refuerzo o la cubierta de la manguera.

Aplique los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Nota: En ediciones anteriores del manual para mangueras, este método se denominaba como método de clavija.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia Seca
 Transferencia Líquida
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles

Equipo de Perforación
 Transferencia Descarga
 Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado
 Jardín

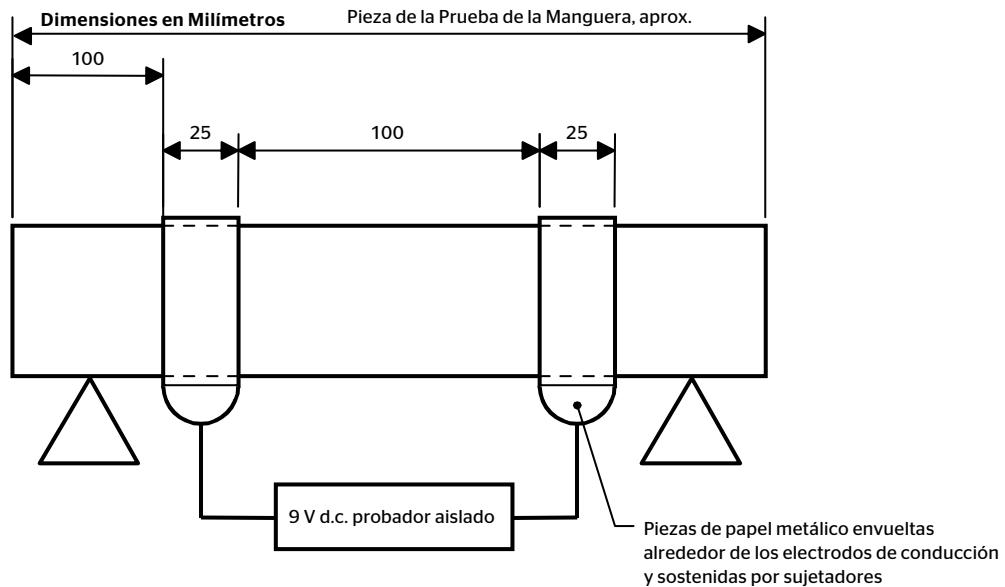
Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblajes (continuación)



Dibujo 6-1 - Contactos y electrodos para la prueba en mangueras

9.0 Procedimiento para mangueras con cubierta conductiva

Coloque los electrodos como se ha especificado en la circunferencia externa de la manguera, en cada extremo de la misma. Vea el dibujo 6-1. Asegúrese de que se mantenga el contacto de los electrodos alrededor de la circunferencia y que estos sean lo suficientemente largos para los dos extremos libres que serán asegurados por un sujetador de tensión (Vea el dibujo 6-1) de tal manera que el ajuste de el electrodo sea lo más ajustado posible.

Coloque los contactos de metal.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

10.0 Procedimiento a través de la manguera con compuestos conductivos o no conductivos

Coloque el electrodo como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, al extremo de la misma (extremo A) y el otro electrodo en la superficie externa de la manguera en el extremo opuesto (extremo B).

Coloque los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V para compuesto conductivos y 500V para compuestos no conductivos) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

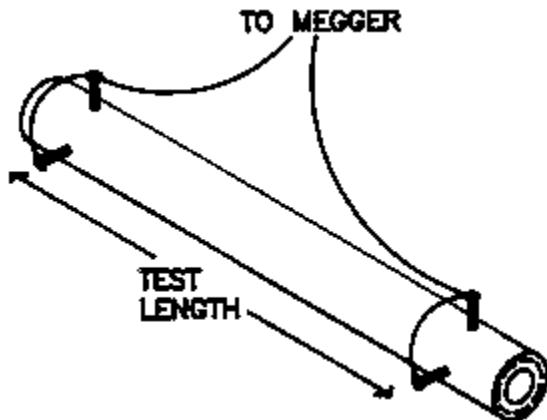
Método alternativo para mangueras no conductivas: método de clavo o "pot room"

Realice la prueba como se indica:

1. Corte una muestra de manguera, de 24 pulgadas de largo.
2. Asegúrese de que la manguera este libre por dentro y por fuera de suciedad, aceite etc.
3. Agujere los extremos de la muestra con clavos limpios, como lo muestra el dibujo 6-2.
4. Conecte los clavos a una fuente de poder de 1000VCD y a un megóhmímetro o un "Megger" de 1000VCD como lo muestra el dibujo 6-2.
5. Registre la resistencia total, en megohms.
6. Mida la longitud de prueba como lo muestra el dibujo 6-2.
7. Divida la resistencia total entre la longitud de prueba para obtener los megohms por pulgada.

Información General

Pruebas de Resistencia Eléctrica para Mangueras y sus Ensamblajes (continuación)



Dibujo 6-2 - Prueba de clavo o "Pot Room"

11.0 Procedimiento para ensambles de mangueras con conexiones finales metálicas

Cuando se requiera medir la resistencia de un ensamble de una manguera, los cables del instrumento de prueba deberán unirse directamente al inserto metálico de la manguera (conexión final roscada, bridas fijas, mango de una brida flotante, etc.) de la conexión final metálica.

Algunas mangueras, especialmente las termoplásticas, tienen dentro de la construcción capas conductivas. Esas mangueras serán probadas con los ensambles hechos con conexiones y técnicas especificadas por el fabricante de mangueras y conexiones.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

12.0 Procedimiento para la medición de la continuidad eléctrica

En ciertos tipos de construcción de mangueras, la continuidad eléctrica se da entre las conexiones finales por medio de un alambre continuo o alambres unidos a cada acoplamiento. Cuando la construcción sea tal que exista alambres internos y externos, la continuidad eléctrica de ambos alambres se estabilizará.

Es esencial que la resistencia de contacto entre las conexiones finales y el óhmetro sea mínima.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

Marca Registrada Continental	Denominación en la Industria	Característica Sobresaliente	Ejemplo de Manguera
Alphasyn	Polietileno Reticulado Cross-Link Modificado	Excelente resistencia a altas temperaturas con productos químicos.	Compuesto en el tubo de la manguera Viper para transferencia de productos químicos.
Carbryl	Nitrilo Carboxilatado	Excelente resistencia al aceite y a la abrasión, buena resistencia a productos químicos.	Compuesto de la cubierta en mangueras multiservicio Gorilla y Ortac, así como en las mangueras para lavado a presión Galvanator y Gauntlet.
Nitrilo	Nitrilo ó Buna-N	Resistencia al aceite, solventes y aromáticos.	Compuesto en el tubo y la cubierta en mangueras premium de aire y multiservicio Gorilla y Ortac, así como en la manguera para transferencia de petróleo Flexwing Petroleum.
Chemivic	Buna-N-Vinilo	Compuesto resistente al aceite y la abrasión. Excelente resistencia al ozono.	Compuesto en la cubierta en mangueras para aire y multiservicio. Compuesto en el tubo en mangueras de grado alimenticio White Flexwing.
Chemrin	Polietileno Clorado (CPE)	Excelente Resistencia Química	Compuesto del Tubo en Manguera Química Brown Flexwing
Clorobutilo	Clorobutilo	Cumple con la FDA en materiales para mangueras de grado alimenticio. Excelente resistencia al calor.	Compuesto en el tubo en las mangueras de grado alimenticio y en la manguera para vapor Flexsteel 250 CB.
Flosyn	Viton	Excelente resistencia al aceite y a productos químicos.	Compuesto en el tubo de la manguera Orange Flexwing para manejo de productos químicos.
Polietileno Clorosulfonado	Polietileno Clorosulfonado	Resitente a Aceites y Químicos	Compuesto del tubo de la manguera para transferencia química Yellow Flexwing.
Nylon	Nylon	Resistente a las pinturas en aspersión, lacas, thiner y productos químicos suaves.	Compuesto en el tubo de la manguera NR Paint Spray.
Omegasyn	EPDM (resistente a la abrasión)	Excelente resistencia a la abrasión. Resistencia a productos químicos suaves.	Compuesto en la cubierta de la manguera Viper.
SBR	SBR	Buena resistencia a la abrasión.	Compuesto en el tubo y la cubierta de la manguera Plicord Water S&D para succión y descarga de agua.
Pyrosyn	EPDM	Resistente a altas temperaturas.	Compuesto en el tubo de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Whitewater; compuesto en la cubierta de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Flexsteel 250 CB Steam.

Información General

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

Marca Registrada Continental	Denominación en la Industria	Característica Sobresaliente	Ejemplo de Manguera
Pliosyn	Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWP)	Excelente resistencia a productos químicos. Buenas propiedades de flexibilidad.	Compuesto en el tubo de la manguera para productos químicos Fabchem.
Pliovic	Cloruro de Polivinilo (PVC)	Ligero, flexible y económico.	Pliovic 250, Spiraflex 1600.
Pureten	Hule Natural	Excelente resistencia a la abrasión, a la tensión, elástico, conserva la flexibilidad por debajo de los 0°F (-18°C). (pobre al ozono).	Compuesto en el tubo en mangueras Blucor, Harvest y Tan Flexwing para el manejo de materiales.
Specclar	Polietileno Reticulado (Cross-Link)	Excelente resistencia a productos químicos	Compuesto en el tubo de la manguera Blue Flexwing para productos químicos.
Spirathane	Uretano	Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia a productos químicos.	Manguera Spirathane LD y en el revestimiento interior de la manguera Spirathane HD.
Teflón	Politetrafluoroetileno ó Teflón.	Excelente resistencia a productos químicos y al petróleo.	Compuesto en el tubo de la manguera Hi-Per Teflon.
TPE	Elastómero Termoplástico	Resistente a bajas y/o altas temperaturas, flexible y resistente a solventes.	Premier.
ChemiTuf Polybutadiene®	Mezcla de Polibutadieno	Buena resistencia a la tensión, alta elongación, resistencia a la abrasión, propiedades antiestáticas.	Compuesto en el tubo de las mangueras Plicord Blast, Plicord Dredge Sleeve y Plicord Sand Suction.
EPDM	EPDM	Resistente a altas y bajas temperaturas, al ambiente y al ozono, resistente a productos químicos suaves.	Compuesto en el tubo y cubierta de la manguera multiservicio Horizon, compuesto en la cubierta de la manguera para productos químicos Fabchem.
Weatherex	Butilo	Baja permeabilidad al aire y gas, con una excelente amortiguación y efecto de choque.	Compuesto del tubo en manguera para transferencia de productos químicos: Yellow Flexwing.
Wingprene	Neopreno (Dupont)	Elastómero para todo propósito, buena resistencia al aceite, a altas temperaturas y a productos químicos; muy buena resistencia al ozono.	Compuesto en el tubo de las mangueras para transferencia de petróleo Super Black Flexwing y Red Flextra.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Conversión de Temperatura

Localizar la temperatura en la columna de en medio. Si son °C, leer los °F equivalentes en la columna de la derecha; si son °F, leer los °C equivalentes en la columna de la izquierda.

-459° a 0°			1° a 60°			61° a 290°			300° a 890°			900° a 3000°		
C	CF	F	C	CF	F	C	CF	F	C	CF	F	C	CF	F
-273	-459.4		-172	1	33.8	161	61	141.8	149	300	572	482	900	1652
-268	-450		-167	2	35.6	167	62	143.6	154	310	590	488	910	1670
-262	-440		-161	3	37.4	172	63	145.4	160	320	608	493	920	1688
-257	-430		-156	4	39.2	178	64	147.2	166	330	626	499	930	1706
-251	-420		-150	5	41.0	18.3	65	149.0	171	340	644	504	940	1724
-246	-410		-144	6	42.8	18.9	66	150.8	177	350	662	510	950	1742
-240	-400		-139	7	44.6	19.4	67	152.6	182	360	680	516	960	1760
-234	-390		-133	8	46.4	20.0	68	154.4	188	370	698	521	970	1778
-229	-380		-128	9	48.2	20.6	69	156.2	193	380	716	527	980	1796
-223	-370		-122	10	50.0	21.1	70	158.0	199	390	734	532	990	1814
-218	-360		-117	11	51.8	21.7	71	159.8	204	400	752	538	1000	1832
-212	-350		-111	12	53.6	22.2	72	161.6	210	410	770	549	1020	1868
-207	-340		-106	13	55.4	22.8	73	163.4	216	420	788	560	1040	1904
-201	-330		-100	14	57.2	23.3	74	165.2	221	430	806	571	1060	1940
-196	-320		-94	15	59.0	23.9	75	167.0	227	440	824	582	1080	1976
-190	-310		-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	232	450	842	593	1100	2012
-184	-300		-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	238	460	860	604	1120	2048
-179	-290		-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	243	470	878	616	1140	2084
-173	-280		-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	249	480	896	627	1160	2120
-169	-273		-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	254	490	914	638	1180	2156
-168	-270		-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	260	500	932	649	1200	2192
-162	-260		-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	266	510	950	660	1220	2228
-157	-250		-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	271	520	968	671	1240	2264
-151	-240		-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	277	530	986	682	1260	2300
-146	-230		-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	282	540	1004	693	1280	2336
-140	-220		-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	288	550	1022	704	1300	2372
-134	-210		-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	293	560	1040	732	1350	2462
-129	-200		-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	299	570	1058	760	1400	2552
-123	-190		-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	304	580	1076	788	1450	2642
-118	-180		-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	310	590	1094	816	1500	2732
-112	-170		-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	316	600	1112	843	1550	2822
-107	-160		-0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	321	610	1130	871	1600	2912
-101	-150		0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	327	620	1148	899	1650	3002
-96	-140		1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	332	630	1166	927	1700	3092
-90	-130		1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	338	640	1184	954	1750	3182
-84	-120		2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	343	650	1202	983	1800	3272
-79	-110		2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	349	660	1220	1010	1850	3362
-73	-100		3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	354	670	1238	1038	1900	3452
-68	-90		3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	360	680	1256	1066	1950	3542
-62	-80		4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	366	690	1274	1093	2000	3632
-57	-70		5.0	41	105.8	43	110	230	371	700	1292	1121	2050	3722
-51	-60		5.6	42	107.6	49	120	248	377	710	1310	1149	2100	3812
-46	-50		6.1	43	109.4	54	130	266	382	720	1328	1177	2150	3902
-40	-40		6.7	44	111.2	60	140	284	388	730	1346	1204	2200	3992
-34	-30		7.2	45	113.0	66	150	302	393	740	1364	1232	2250	4082
-29	-20		7.8	46	114.8	71	160	320	399	750	1382	1260	2300	4172
-23	-10		8.3	47	116.6	77	170	338	404	760	1400	1288	2350	4262
-17.8	0		8.9	48	118.4	82	180	356	410	770	1418	1316	2400	4352
			9.4	49	120.2	88	190	374	416	780	1436	1343	2450	4442
			10.0	50	122.0	93	200	392	421	790	1454	1371	2500	4532
			10.6	51	123.8	99	210	410	427	800	1472	1399	2550	4622
			11.1	52	125.6	100	212	413.6	432	810	1490	1427	2600	4712
			11.7	53	127.4	104	220	428	438	820	1508	1454	2650	4802
			12.2	54	129.2	110	230	446	443	830	1526	1482	2700	4892
			12.8	55	131.0	116	240	464	449	840	1544	1510	2750	4982
			13.3	56	132.8	121	250	482	454	850	1562	1538	2800	5072
			13.9	57	134.6	127	260	500	460	860	1580	1566	2850	5162
			14.4	58	136.4	132	270	518	466	870	1598	1593	2900	5252
			15.0	59	138.2	138	280	536	471	880	1616	1621	2950	5342
			15.6	60	140.0	143	290	554	477	890	1634	1649	3000	5432

Información General

Tablas de Conversión Útiles

Equivalencias de Fracciones en Decimales de Pulgada y Milímetros

Fracciones	Decimales	Milímetros
1/64	.015625	.397
1/32	.03125	.794
3/64	.046875	1.191
1/16	.0625	1.588
5/64	.078125	1.984
3/32	.09375	2.381
7/64	.109375	2.778
1/8	.125	3.175
9/64	.140625	3.572
5/32	.15625	3.969
11/64	.171875	4.366
3/16	.1875	4.763
13/64	.203125	5.159
7/32	.21875	5.556
15/64	.234375	5.953
1/4	.250	6.350
17/64	.265625	6.747
9/32	.28125	7.144
19/64	.296875	7.541
5/16	.3125	7.938
21/64	.328125	8.334
11/32	.34375	8.731
23/64	.359375	9.128
3/8	.375	9.525
25/64	.390625	9.922
13/32	.40625	10.319
27/64	.421875	10.716
7/16	.4375	11.113
29/64	.453125	11.509
15/32	.46875	11.906
31/64	.484375	12.303
1/2	.500	12.700

Fracciones	Decimales	Milímetros
33/64	.515625	13.097
17/32	.53125	13.494
35/64	.546875	13.891
9/16	.5625	14.288
37/64	.578125	14.684
19/32	.59375	15.081
39/64	.609375	15.478
5/8	.625	15.875
41/64	.640625	16.272
21/32	.65625	16.669
43/64	.671875	17.066
11/16	.6875	17.463
45/64	.703125	17.859
23/32	.71875	18.256
47/64	.734375	18.653
3/4	.750	19.050
49/64	.765625	19.447
25/32	.78125	19.844
51/64	.796875	20.241
13/16	.8125	20.638
53/64	.828125	21.034
27/32	.84375	21.431
55/64	.859375	21.828
7/8	.875	22.225
57/64	.890625	22.622
29/32	.90625	23.019
59/64	.921875	23.416
15/16	.9375	23.813
61/64	.953125	24.209
31/32	.96875	24.606
63/64	.984375	25.003
1	1.000	25.400

Conversión de presión (pies de agua a libras por pulgada cuadrada, psi)

Básado en la ecuación (psi) = Presión de elevación [pies de agua] x 0.433

Presión de Elevation (pies de agua)	Presión (psi)	Presión de Elevation (pies de agua)	Presión (psi)	Presión de Elevation (pies de agua)	Presión (psi)
0	0	200	87	410	177
5	2.2	210	91	420	182
10	4.3	220	95	430	186
20	8.7	230	100	440	190
30	13	240	104	450	195
40	17	250	108	460	199
50	22	260	113	470	203
60	26	270	117	480	208
70	30	280	121	490	212
80	35	290	126	500	216
90	39	300	130	550	238
100	43	310	134	600	260
110	48	320	139	650	281
120	52	330	143	700	303
130	56	340	147	750	325
140	61	350	151	800	346
150	65	360	156	850	368
160	69	370	160	900	390
170	74	380	164	950	411
180	78	390	169	1000	433
190	82	400	173		

Conversión de Presión

(Pies de Agua a Pulgadas de Mercurio)

Pies de Agua	Pulgadas de Mercurio
1	0.9
2	1.8
4	3.5
6	5.3
8	7.1
10	8.8
12	10.6
14	12.4
16	14.1
18	15.9
20	17.7
22	19.4
24	21.2
26	23.0
28	24.8
30	26.5
32	28.3
34	30.0

Equivalencias para Presiones

1 lb. por pulgada cuadrada =
144 libras por pie cuadrado
= 0.068 atmósferas = 2.042
pulgadas de mercurio @ 62°F
(17°C) = 2.31 pies de agua @
62°F (17°C).

1 atmósfera = 30 pulgadas de
mercurio @ 62°F (17°C) = 14.7 lb.
por pulgada cuadrada = 2116.3
libras por pie cuadrado = 33.95
pies de agua @ 62°F (17°C).

1 pie de agua @ 62°F (17°C)
62.355 libras por pie cuadrado =
0.433 lb. por pulgada cuadrada.

1 pulgada de mercurio @
62°F(17°C) = 1.132 pies de
agua = 13.58 pulgadas de
agua = 0.491 psi.

Columna de Agua de 12
pulgadas de altura, 1 pulgada de
diámetro = .341 lb.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Constantes de Conversión para Longitud

Sistema Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Sistema Métrico
Milímetros x .039370 = Pulgadas	Pulgadas x 25.4001 = Milímetros
Metros x 39.370 = Pulgadas	Pulgadas x .0254 = Metros
Metros x 3.2808 = Pies	Pies x .30480 = Metros
Metros x 1.09361 = Yardas	Yardas x .91440 = Metros
Kilómetros x 3.280.8 = Pies	Pies x .0003048 = Kilómetros
Kilómetros x .62137 = Millas terrestres	Millas Terrestres x 1.60935 = Kilómetros
Kilómetros x .53959 = Millas náuticas	Millas Náuticas x 1.85325 = Kilómetros

Constantes de Conversión para Peso

Sistema Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Sistema Métrico
Gramos x 981 = Dinas	Dinas x .0010193 = Gramos
Gramos x 15.432 = Granos	Granos x .0648 = Gramos
Gramos x .03527 = Onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x 28.35 = Gramos
Gramos x .033818 = Onzas líquidas (agua)	Onzas líquidas (agua) x 29.57 = Gramos
Kilogramos x 35.27 = Onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x .02835 = Kilogramos
Kilogramos x 2.20462 = Libras (Avd.)	Libras (Avd.) x .45359 = Kilogramos
Toneladas métricas (1000 Kg.) x 1.10231 = Tonelada neta (2000 lbs.)	Toneladas métricas (2000 lbs.) x .90719 = Tonelada neta (1000 Kg.)
Toneladas métricas (1000 Kg.) x .98421 = Tonelada bruta (2240 lbs.)	Toneladas métricas (2240 lbs.) x 1.101605 = Tonelada bruta (1000 Kg.)

Constantes de Conversión para Áreas

Sistema Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Sistema Métrico
Milímetros Cuadrados x .00155 = Pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 645.163 = Milímetros cuadrados
Centímetros Cuadrados x .155 = Pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 6.45163 = Centímetros cuadrados
Metros Cuadrados x 10.76387 = Pies cuadrados	Pies Cuadrados x .0929 = Metros cuadrados
Metros Cuadrados x 1.19599 = Yardas cuadradas	Yardas Cuadradas x .83613 = Metros cuadrados
Hectáreas x 2.47104 = Acres	Acres x .40469 = Hectáreas
Kilómetros Cuadrados x 247.104 = Acres	Acres x .0040469 = Kilómetros cuadrados
Kilómetros Cuadrados x .3861 = Millas cuadradas	Millas Cuadradas x 2.5899 = Kilómetros cuadrados

Información General

Propiedades del Vapor Saturado

La presión de vapor es un elemento importante ya que éste determina la condición de temperatura mínima bajo la cual se utilizará la manguera. La temperatura será un factor muy importante al seleccionar una manguera para vapor ya que un pequeño incremento en la temperatura puede reducir en gran medida la vida de la manguera.

Equivalentes entre Presión y Temperatura de Vapor Saturado

Presión en psi	Temperatura		Presión en psi	Temperatura	
	°F	°C		°F	°C
0	212.0	100.0	110	344.1	173.4
5	227.1	108.4	115	347.2	175.1
10	239.4	115.2	120	350.1	175.7
15	249.8	121.0	125	352.9	178.3
20	258.8	126.0	130	355.6	179.8
22	261.2	127.8	135	358.3	181.3
24	265.3	129.6	140	360.9	182.7
26	268.3	131.3	145	363.4	184.1
28	271.2	132.9	150	365.9	185.5
30	274.1	134.5	155	368.2	186.8
32	276.8	136.0	160	370.6	188.1
34	279.3	137.4	165	373.9	189.4
36	281.8	138.8	170	375.3	190.7
38	284.4	140.2	175	377.4	191.9
40	286.7	141.5	180	379.6	193.1
42	289.0	142.8	185	381.7	194.3
44	291.2	144.0	190	383.7	195.4
46	293.5	145.3	195	385.9	196.6
48	295.5	146.4	200	387.9	197.7
50	294.7	147.6	205	398.8	198.8
52	299.9	148.7	210	391.6	199.8
54	301.6	149.8	215	392.9	200.5
56	303.6	150.9	220	395.4	201.7
58	308.4	151.9	225	397.2	202.9
60	307.4	153.0	230	399.0	203.9
62	309.2	154.0	235	400.7	204.8
64	310.8	154.9	240	402.5	205.8
66	312.6	155.9	245	404.2	206.8
68	314.2	156.8	250	406.1	207.8
70	316.0	157.0	255	407.7	208.7
72	317.7	158.7	260	409.4	209.7
74	319.3	159.6	265	411.0	210.6
76	320.9	160.5	270	412.6	211.4
78	322.3	161.3	275	414.2	202.3
80	323.8	162.1	280	415.7	213.2
85	327.6	164.2	300	421.0	216.1
90	331.2	166.2	350	436.5	224.7
95	334.6	168.1			
100	337.8	169.9			
105	341.1	171.7			

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado
Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades
Vapor
Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos
Apéndice

Datos del Flujo

Se puede utilizar esta tabla para determinar la caída de presión en mangueras conectadas a perforadoras y herramientas neumáticas. Es apropiada también para mangueras con revestimiento liso en su interior. Mangueras con revestimiento rugoso en su interior pueden tener una caída de presión por fricción hasta con un 50% más que los cálculos mostrados en la tabla.

Caída de Presión para Flujo de Aire

Diámetro de la manguera	Presión manométrica	Pies cúbicos de aire pasando a través de una manguera de 50 pies (15.24m) de longitud												
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
50		1.8	5.0	10.1	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	½" con conexiones en cada extremo	1.3	4.0	8.4	14.8	23.4	—	—	—	—	—	—	—	—
70		1.0	3.4	7.0	12.4	20.0	28.4	—	—	—	—	—	—	—
80		.9	2.8	6.0	10.8	17.4	25.2	34.6	—	—	—	—	—	—
90		.8	2.4	5.4	9.5	14.8	22.0	30.5	41.0	—	—	—	—	—
100		.7	2.3	4.8	8.4	13.3	19.3	27.2	36.6	—	—	—	—	—
110		.6	2.0	4.3	7.6	12.0	17.6	24.6	33.3	44.5	—	—	—	—
50	¾" con conexiones en cada extremo	.4	.8	1.5	2.4	3.5	4.4	6.5	8.5	11.4	14.2	—	—	—
60		.3	.6	1.2	1.9	2.8	3.8	5.2	6.8	8.6	11.2	—	—	—
70		.2	.5	.9	1.5	2.3	3.2	4.2	5.5	7.0	8.8	11.0	—	—
80		.2	.5	.8	1.3	1.9	2.8	3.6	4.7	5.8	7.2	8.8	10.6	—
90		.2	.4	.7	1.1	1.6	2.3	3.1	4.0	5.0	6.2	7.5	9.0	—
100		.2	.4	.6	1.0	1.4	2.0	2.7	3.5	4.4	5.4	6.6	7.9	9.4
110		.1	.3	.5	.9	1.3	1.8	2.4	3.1	3.9	4.9	5.9	7.1	8.4
50	1" con conexiones en cada extremo	.1	.2	.3	.5	.8	1.1	1.5	2.0	2.6	3.5	4.8	7.0	—
60		.1	.2	.3	.4	.6	.8	1.2	1.5	2.0	2.6	3.3	4.2	5.5
70		.1	.2	.4	.5	.7	1.0	1.3	1.6	2.0	2.5	3.1	3.8	4.7
80		.1	.2	.3	.5	.7	1.1	1.4	1.7	2.0	2.4	2.7	3.5	—
90		.1	.2	.3	.4	.6	.7	.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.8
100		.1	.2	.2	.4	.5	.6	.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
110		.1	.2	.2	.3	.4	.6	.7	.9	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1
50	1¼" con conexiones en cada extremo		.1	.2	.2	.3	.4	.5	.7	1.1	—	—	—	—
60			.1	.2	.3	.3	.3	.5	.6	.8	1.0	1.2	1.5	—
70			.1	.2	.2	.3	.4	.4	.5	.7	.8	1.0	1.3	—
80					.1	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6	.7	.8
90						.1	.2	.3	.3	.4	.5	.6	.7	.8
100						.1	.2	.2	.3	.4	.4	.5	.6	.7
110						.1	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.5	.6
50	1½" con conexiones en cada extremo					.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5	.6
60							.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4	.5
70								.1	.2	.2	.2	.3	.3	.4
80									.1	.2	.2	.2	.3	.4
90										.1	.2	.2	.2	.3
100											.1	.2	.2	.2
110											.1	.2	.2	.2

Para tramos de mangueras más cortos o largos, la caída por fricción es proporcional a la distancia del tramo, ejemplo: para tramos de 25 pies utilizar la mitad de los valores mostrados arriba; para tramos de 150 pies multiplicar por tres los valores mostrados arriba.

Información General

Datos del Flujo (continuación)

Caída de Presión para Flujo de Agua (psi por 100 pies (30.5m) de manguera)

Flujo de agua en galones (EUA) por min.	Flujo de agua en pies cúbicos por seg.	Diámetro Interno Actual (pulgadas)								
		1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
0.5	.001	0.4								
1.5	.003	3.02	1.01	0.42						
2.5	.005	7.75	2.58	1.08						
5	.011	27.8	9.27	3.86	0.95	0.32	0.13			
10	.022	99.5	33.2	13.8	3.38	1.14	0.47	0.12		
15	.033		71.0	29.6	7.25	2.45	1.01	0.25	0.08	
20	.044			121.0	50.3	12.4	4.15	1.71	0.42	0.14
25	.055				76.5	18.7	6.34	2.60	0.64	0.22
30	.066				108.0	26.5	8.96	3.68	0.90	0.30
35	.077				142.0	34.8	11.8	4.83	1.18	0.40
40	.088					44.7	15.1	6.20	1.52	0.51
45	.099					55.0	18.6	7.65	1.87	0.63
50	.110					67.5	22.8	9.35	2.28	0.78
60	.132					94.3	31.8	13.1	3.19	1.08
70	.154					126.0	42.5	17.5	4.25	1.44
80	.176						54.6	22.5	5.48	1.86
90	.198						67.5	27.8	6.80	2.30
100	.223						81.5	33.5	8.19	2.78
125	.278						124.0	50.6	12.4	4.20
150	.334							72.1	17.6	6.97
175	.390							94.5	23.1	7.83
200	.446							122.0	29.6	10.1
225	.501								36.8	12.5
250	.557								44.6	15.2
275	.613								53.3	18.1
300	.688								62.5	21.2
325	.724								72.5	24.6
350	.780								83.2	28.2
375	.836								94.5	32.1
400	.891								107.0	36.2
450	1.00									44.9
500	1.11									54.5
600	1.34									76.5
700	1.56									102.0
800	1.78									131.0
900	2.00									66.8
1000	2.23									81.4
1100	2.45									97.0
1200	2.67									114.0
1300	2.90									132.0
1400	3.12									
1500	3.34									
1600	3.56									
1800	4.01									
2000	4.45									

Nota: La caída de presión experimentada por un líquido que fluye a través de una manguera depende del caudal, la viscosidad del líquido, diámetro interno de la manguera, lo liso del tubo y de la distancia del tramo de la manguera. Esta tabla muestra la relación que existe entre el caudal, diámetro interno y caída de presión para agua a 68°F (20°C) con una viscosidad de una centipoise (cP). La presión es directamente proporcional a la longitud de la manguera, por lo tanto, se pueden utilizar los datos para diferentes longitudes de mangueras usándolos proporcionalmente, por ejemplo, la caída de presión para una manguera de 50 pies es la mitad para una de 100 pies.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería
Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho

Muelles
Equipo de Perforación

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga

Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Datos del Flujo (continuación)

Caída de Presión para Flujo de Agua (Psi por 100 Pies (15.24m) de Longitud de Manguera)

Flujo de agua en galones (EUA) por min.	Flujo de agua en pies cúbicos por seg.	Diámetro Interno Actual (pulg.)					
		4	6	8	10	12	14
100	.223	.26					
125	.278	.40					
150	.334	.54					
175	.390	.70	.10				
200	.446	.90	.13				
225	.501	1.08	.16				
250	.557	1.34	.19				
275	.613	1.60	.24				
300	.668	1.84	.28				
325	.724	2.04	.33				
350	.780	2.30	.37				
375	.836	2.80	.44				
400	.891	3.10	.49				
425	.947	3.40	.54				
450	1.00	3.80	.60				
475	1.06	4.25	.70				
500	1.11	4.60	.78	.16			
550	1.22	5.60	.93	.18			
600	1.34	6.60	1.10	.23			
650	1.45	7.60	1.30	.27			
700	1.56	8.60	1.50	.30			
750	1.67	9.60	1.70	.34			
800	1.78	10.80	1.90	.39			
850	1.89	12.00	2.20	.44			
900	2.00	2.40	.49				
950	2.12		2.60	.54			
1000	2.23		2.80	.59	.19		
1100	2.45		3.20	.66	.23		
1200	2.67		3.70	.74	.27		
1300	2.90		4.50	.88	.31		
1400	3.12		5.30	1.10	.35	.15	
1500	3.34		6.20	1.25	.40	.17	
1600	3.56		7.00	1.40	.45	.19	
1800	4.01		8.80	1.80	.54	.24	
2000	4.45		16.50	2.20	.64	.29	.14
2500	5.57			3.40	.98	.42	.21
3000	6.68			4.50	1.40	.58	.29
3500	7.80			6.20	1.90	.79	.39
4000	8.91			8.20	2.40	1.00	.50
4500	10.03			10.20	3.00	1.25	.62
5000	11.14				3.80	1.50	.74
6000	13.37				5.20	2.10	1.10
7000	15.60				7.00	2.80	1.40
8000	17.82				9.20	3.70	1.80
9000	20.05				11.50	4.60	2.30
10000	22.28					5.70	2.80
12000	26.74					6.70	3.70
14000	31.19					10.00	5.00
16000	35.65					13.50	6.80
18000	40.10						8.80
20000	44.56						4.40
							11.00
							5.50

Información General

Descarga a Extremo Abierto

El término "Descarga a Extremo Abierto" se refiere a una manguera que vacía un líquido a la atmósfera. Aún cuando un extremo esté abierto, la presión no disminuye a lo largo de la manguera.

La presión de entrada es igual a la de la línea a la cual la manguera está conectada, a menos de que el caudal sea muy bajo y no llene por completo la manguera. La presión disminuye a lo largo de la manguera, desde el punto máximo en la entrada hasta cero en la salida y la presión en cualquier punto dado a lo largo de la manguera es cercanamente proporcional a la distancia de la entrada de la manguera.

La siguiente tabla muestra el flujo en galones por minuto para varios diámetros de mangueras, en servicio a descarga a extremo abierto.

Flujo A Extremo Abierto (GPM)

	Presión a la entrada (psi)	Longitud de la manguera (Pies)								Presión a la entrada (psi)	Longitud de la manguera (Pies)								
		25	50	75	100	125	150	200	300		25	50	75	100	125	150	200	300	
Man- guera	30	10.4	6.2	5.6	4.8	4.3	3.8	3.3	2.6	Man- guera	30	68.0	46.2	37.5	32.0	28.5	25.8	22.0	17.8
	40	12.1	8.5	6.2	5.6	5.0	4.5	3.8	3.2		40	79.0	54.4	44.0	37.5	33.0	30.0	25.8	20.8
	50	13.8	9.4	7.5	6.4	5.6	5.1	4.0	3.5		50	89.0	62.0	49.0	42.0	37.5	34.0	29.0	23.3
	60	15.2	10.4	8.5	7.1	6.2	5.6	4.9	3.8		60	100.0	68.0	54.4	46.2	41.8	37.5	32.0	25.8
	70	16.6	11.2	9.0	7.8	6.8	6.2	5.3	4.2		70	—	74.0	59.0	51.0	45.0	40.8	37.3	28.0
	80	18.0	12.1	9.8	8.5	7.3	6.6	5.6	4.5		80	—	79.0	63.0	54.4	48.0	43.0	37.5	30.0
	90	19.0	13.0	10.4	8.8	7.7	7.1	6.0	4.8		90	—	84.0	68.0	58.0	51.8	46.2	40.0	32.0
	100	20.1	13.8	11.0	9.4	8.5	7.5	6.4	4.9		100	—	89.0	71.0	62.0	54.4	49.0	42.0	34.0
	125	22.8	15.5	12.5	10.5	9.4	8.5	7.2	5.8		125	—	101.0	80.0	68.0	62.0	55.8	47.8	38.0
	30	18.1	12.5	10.3	8.7	7.7	7.0	6.0	4.9		50	—	1100	850	720	56.0	58.0	50.0	42.0
Man- guera	40	21.4	14.8	12.5	10.3	9.0	8.3	7.0	5.7		75	—	1300	1100	900	800	730	64.0	52.0
	50	23.9	16.5	13.2	11.4	10.3	9.2	7.9	6.3		100	—	1500	125.0	1100	92.0	85.0	73.0	58.0
	60	26.5	18.1	14.8	12.5	11.2	10.3	8.7	7.0		150	—	1500	1300	1200	110.0	90.0	67.0	
	70	27.5	20.0	16.0	13.7	12.0	11.0	10.0	7.6		50	—	1400	115.0	96.0	85.0	75.0	65.0	54.0
	80	30.6	21.4	16.8	14.8	13.0	11.8	10.3	8.3		75	—	1700	1400	125.0	1100	96.0	84.0	67.0
	90	32.5	22.5	18.1	15.5	14.0	12.5	10.5	8.7		100	—	205.0	1600	1400	125.0	110.0	96.0	75.0
	100	34.5	23.9	19.0	16.6	14.8	13.2	11.4	9.2		150	—	205.0	1700	155.0	140.0	125.0	97.0	
	125	39.0	27.0	21.5	18.5	16.6	15.0	12.9	10.5		50	—	180.0	150.0	130.0	120.0	105.0	90.0	74.0
	30	31.0	21.3	17.2	14.8	13.0	11.8	10.2	8.2		75	—	230.0	180.0	160.0	145.0	130.0	120.0	90.0
	40	36.0	25.0	20.0	17.2	15.2	13.8	11.8	9.4		100	—	260.0	220.0	180.0	170.0	150.0	130.0	105.0
Man- guera	50	41.0	28.0	22.5	19.2	17.2	15.5	13.2	10.7		150	—	260.0	230.0	205.0	180.0	160.0	130.0	100.0
	60	45.5	31.0	25.0	21.3	19.0	17.2	14.8	11.8		50	—	380.0	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0
	70	49.5	34.0	27.2	23.5	21.0	18.8	17.1	12.8		75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	180.0
	80	53.0	36.0	29.1	25.0	22.0	20.0	17.2	13.8		100	—	550.0	450.0	380.0	350.0	310.0	260.0	215.0
	90	56.2	39.0	31.0	27.0	23.8	21.3	18.2	14.8		125	—	550.0	480.0	425.0	380.0	330.0	265.0	
	100	60.0	41.0	33.0	28.0	25.0	22.6	19.2	15.5		30	—	310.0	270.0	240.0	210.0	180.0	150.0	
	125	68.0	46.0	37.5	32.0	23.0	25.8	21.8	17.5		75	—	480.0	380.0	330.0	290.0	270.0	230.0	

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on
Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado
Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto
Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D
Especialidades
Vapor
Vacio
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín
Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química
Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

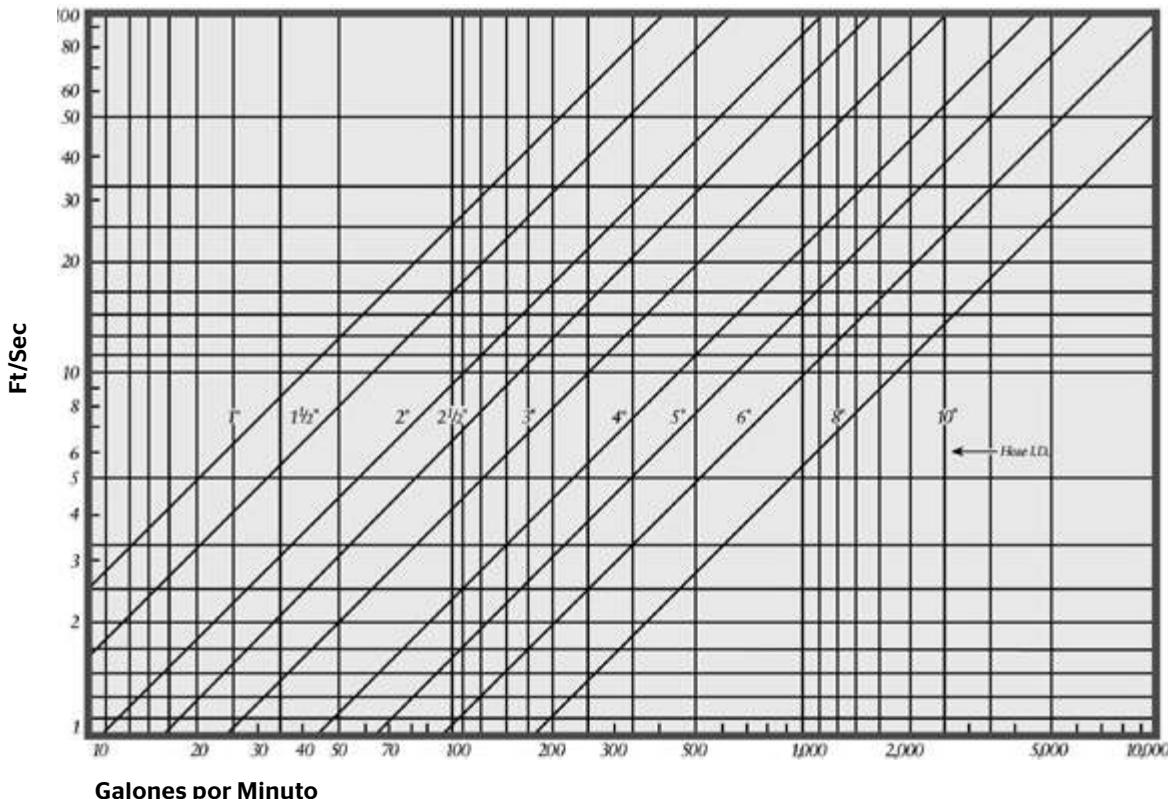
Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Velocidad del Fluido vs. Caudal

La gráfica de abajo ilustra la velocidad del flujo para caudales de hasta 10,000 GPM para mangueras con diámetro interno de 1" hasta 10".



Información General

Resistencia al Aceite y Gasolina según ARPM

La manguera de hule es usada para transferir productos derivados del petróleo, tanto petróleo crudo como productos ya refinados. El contenido de aromáticos en gasolinas refinadas se ajusta con frecuencia para controlar el octanaje. La presencia de hidrocarburos aromáticos en estos combustibles generalmente tienen un efecto mayor en los compuestos de hule que los hidrocarburos alifáticos. Los materiales aromáticos en contacto con el hule tienden a ablandarlo y a reducir sus propiedades físicas. Para un servicio de larga duración, el comprador de mangueras para gasolina debe informar al fabricante de mangueras el contenido aromático del combustible a manejar para realizar una correcta recomendación en el compuesto del tubo para la aplicación específica.

Los efectos que tiene el aceite sobre el hule dependen de varios factores, los cuales incluyen el tipo de compuesto del tubo, composición del aceite, temperatura y tiempo de exposición. Los compuestos de hule pueden ser clasificados según sus grados de resistencia al aceite, basados en sus propiedades físicas, después de haberlos expuesto a pruebas estándar de fluidos. En esta clasificación de ARPM, las muestras de hule son sumergidas en aceite IRM 903 a 100°C por 70 horas. (Vea ASTM Method D471 para una descripción detallada del aceite y del procedimiento de la prueba.) Como una guía para el usuario de mangueras que estén en contacto con el aceite, se enlistan las clases de resistencia al aceite y la descripción correspondiente.

Reimpreso del Manual de Mangueras ARPM IP-2-2015 Edition.)

Propiedades Físicas después de la Exposición al Aceite

	Máximo Cambio Volumétrico	Retención de la Fuerza de Tensión
Clase A (Alta Resistencia al Aceite)	+25%	80%
Clase B (Mediana Resistencia al Aceite)	+65%	50%
Clase C (Limitada Resistencia al Aceite)	+100%	40%

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Estándares para Mangüeras Grado Alimenticio

Cumplimiento con FDA

Todas las mangüeras de Continental que tienen la denominación "FDA" tienen tubos fabricados con materiales que cumplen con FDA/USDA. Los requisitos para los tubos de hule se describen en Código de Regulaciones Federales de estándares 21 CFR 177.2600 y para el tubo plástico se describen en 21 CFR 175.300.

NSF 61

Los tubos para la mangüeras Clear Pliovic® están certificados cumpliendo los estándares para agua potable de la NFS 61.

3-A Sanitary

Todas las mangüeras de hule que tengan la denominación "3-A" de Continental cumplen con los requerimientos de los estándares de la industria láctea descritos en el Estándar Sanitario 3A-18-03, Clase III que determina los materiales de hule adecuados para la temperatura de exposición al producto hasta 120°F (49°C) y la temperatura de exposición a las soluciones químicas utilizados en la limpieza y tratamiento bacteriano hasta 180°F (82°C).

Todas las mangüeras plásticas que tengan la denominación "3-A" de Continental cumplen con los requerimientos de los estándares de la industria láctea descritos en el Estándar Sanitario 3A-20-20 y están recomendadas para la transferencia de leche cruda y pasteurizada y otros productos lácteos con alto contenido de agua.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de los estándares mencionados anteriormente, todos las mangüeras de Continental deberán limpiarse a fondo antes de su primer uso, de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación y uso.

Información General

Precauciones al Utilizar Mangueras para Soldar

Antecedentes

Este boletín es emitido para alertar a los distribuidores y usuarios de las mangueras para soldar que puede ser necesario usar mangueras especiales con ciertos gases combustibles.

Alcance

Este boletín relaciona la fabricación de las Mangueras para Soldar en conformidad con las especificaciones de ARPM/CGA con las especificaciones propias del fabricante o del usuario.

Precaución

Los gases combustibles mencionados más adelante están registrados para alertar a los usuarios de un riesgo potencial con estos u otros gases. Cabe señalar que no se pretende realizar ninguna animadversión para estos gases. El propósito es aconsejar en contra de el uso de mangueras que no estén diseñadas para el uso de una determinada presión o gas en particular. Al hacer uso de cualquier gas combustible se insta al usuario a relacionarse con el tipo de gas junto con la presión de trabajo prevista (ajustes del regulador) para que el fabricante de mangueras pueda realizar una recomendación para una manguera en específico.

Lista de Alerta

Estos y otros gases similares pueden dañar algunos grados o tipos de Mangueras para Soldar:

Apachi, Flamex, Mapp, Propano, Propileno.

El uso de estos u otros gases similares con los ajustes en el regulador por encima de los 40 psi podría ser especialmente peligroso.

A los usuarios se les alerta contra el uso del gas acetileno en cualquier presión por encima de los 15 psi.

Precaución en Servicio:

Primeramente el usuario deberá tener la precaución de cerrar el paso de gas en la antorcha y luego en el regulador o fuente de suministro, cuando no se esté utilizando la antorcha por períodos que excedan los 30 minutos, con el fin de limitar la permeación de gas a través de la pared de la manguera.

Además el usuario tendrá las debidas precauciones de no cerrar primeramente el paso de gas en el regulador o fuente de suministro ya que pudiera presentarse un retorno de llama o un flamazo el cual causaría daño a la manguera.

Se deberá proporcionar una ventilación apropiada en áreas confinadas donde el gas está siendo utilizado, esto para prevenir acumulaciones y concentraciones de gas que pudieran hacer explosión y causar daños al personal.

Peligro

El Uso de Ciertos Gases Combustibles Pudieran Dañar las Mangueras para Soldar e Iniciar Incendios y Explosiones.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Requerimientos Mínimos de Producción

Aire y Multiservicios	
Uso General	
Servicio Pesado	
Push-on	

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Prefijo de Código	Planta de Producción	Diámetro (DI)	Construcción	Mínimo a Producir
532	Norfolk	5/8"-2"	Refuerzo textil	2,500 pies
		5/8"-2"	Refuerzo de alambre	5,000 pies
535	Norfolk	3/16"-1/4"	Refuerzo textil	5,000 pies
		3/8"-1"		2,500 pies
		1 1/4"-2"		2,000 pies
536	Norfolk	3/16"-1/4"	Refuerzo textil	5,000 pies
		3/8"-1 1/4"		2,500 pies
		1 1/2"-2"		2,000 pies
537	Cosmoflex	1 1/4"-1 1/2"		4,500 pies
		2"		4,500 pies
		2 1/2"-3"		4,500 pies
539	Norfolk	4"		3,300 pies
		6"		3,300 pies
		3/16"-1/4"	Refuerzo de alambre	5,000 pies
540	Cosmoflex	3/8"-2"		2,500 pies
		1/4"-3/8"		15,000 pies
		1/2"-1"		5,000 pies
541	Granford	1"-12"	Hecha a mano	Longitud pedida, max. 100'
		12"-18"	Hecha a mano	Longitud pedida, max. 50'
542	Granford	1/2"-6 5/8"	Capas o capas con alambre en espiral	Incrementos de 400 pies ¹
543	Granford	1/2"-6 5/8"	Capas o capas con alambre en espiral	Incrementos de 400 pies ¹
546	Granford	1/2"-6 5/8"	Capas o capas con alambre en espiral	Incrementos de 400 pies ¹
549	Granford	1/2"-6 5/8"	Capas o capas con alambre en espiral	Incrementos de 400 pies ¹
569*	Mt. Pleasant	3/16"-1 1/2"		5,000 pies
586	Cosmoflex	3/4"-1"		2,000 pies
		1 1/4"-2"		2,000 pies
		2 1/2"-3"		1,000 pies
595*	Mt. Pleasant	4"		700 pies
		5"		500 pies
		6"		500 pies
		7"		200 pies
598*	Mt. Pleasant	8"-10"		200 pies
		3/16"-1/2"		5,000 pies
		5/8"-1"		5,000 pies
		1 1/4"-2"		5,000 pies
598*	Mt. Pleasant	3/16"-1/2"		5,000 pies
		5/8"-1"		5,000 pies
		1 1/4"-2"		5,000 pies

Nota: Ciertos productos de fabricación especial podrían requerir cantidades mínimas de producción.

Muestras: Contácte a Servicio a Clientes para conocer la disponibilidad de muestras.

*Cantidades mínimas de producción son una guía solamente, están sujetas a cambios sin notificación previa.

¹Mangueras de Granford de construcción con capas/alambre en 6" DI y mayores, requieren 200' (61m) como mínimo de producción y múltiples

Información General

Cuidado, Mantenimiento y Almacenamiento

Reimpreso del Manual de Mangueras ARPM IP-2-2015

La manguera tiene un tiempo de vida limitada, por lo tanto el usuario deberá estar alerta a las señales de una falla inminente, especialmente cuando las condiciones de servicio incluyan altas presiones de trabajo y/o la transferencia o contención de materiales peligrosos. Las inspecciones periódicas y los procedimientos de prueba descritos a continuación proporcionan al usuario un programa de mediciones específicas, las cuales constituyen acciones mínimas por parte del usuario para detectar señales que indiquen deterioro o un bajo desempeño en la manguera, antes de que se presenten las condiciones que conduzcan a un funcionamiento defectuoso y a fallas.

Advertencia de Seguridad:

El no seguir los procedimientos para el cuidado, mantenimiento y almacenamiento, recomendados por el fabricante, podría resultar en fallas en el desempeño de la manguera, daños materiales y graves lesiones corporales.

Las instrucciones generales se describen también para el correcto almacenamiento de la manguera, para minimizar el deterioro por la exposición a elementos o ambientes que se saben son perjudiciales a los productos de hule. Las condiciones adecuadas de almacenamiento pueden aumentar y alargar sustancialmente la vida de la manguera.

La manguera en servicio no deberá estar sometida a ningún tipo de maltrato. Se deberá manejar con un cuidado razonable. La manguera no se deberá arrastrar sobre superficies punzantes o abrasivas a menos de que la manguera esté diseñada para este tipo de servicio. Se deberá tener cuidado al proteger la manguera contra fuertes cargas en los extremos, para las cuales la manguera o sus conexiones no fueron diseñadas. La manguera se utilizará solo con el rango de presión de trabajo para lo cual fue diseñada o por debajo de esta; cualquier cambio en la presión deberá hacerse de manera gradual para no someter a la manguera a picos de presión excesivos. La manguera no deberá estar torcida o aplastada por algún equipo. Para el manejo de mangueras de tamaño grande, se utilizarán, cuando sea posible, carritos o dollies; al manejar mangueras pesadas en servicio de succión y descarga de aceites se utilizarán ganchos o plataformas móviles, propiamente colocadas, para el soporte de las mangueras.

Procedimiento General para Pruebas e Inspecciones

Se deberán realizar inspecciones y pruebas hidrostáticas de forma periódica para determinar si una manguera es apta o no para continuar en servicio. Se deberá realizar una inspección visual a la manguera para verificar si existen cubiertas sueltas, grietas, protuberancias o puntos blandos que indiquen que el refuerzo este roto o desplazado. Los ensambles y conexiones deberán ser examinados minuciosamente, si se observa cualquier movimiento entre la manguera y el ensamble, la manguera será retirada de servicio.

La inspección periódica deberá incluir una prueba hidrostática a un 150% de la presión de trabajo

recomendada durante un minuto, con excepción de la manguera contra incendio con cubierta entretejida*. Durante la prueba hidrostática, la manguera debe de estar recta, no enrollada o en una posición doblada. El agua es el medio más común para las pruebas, después de la prueba se puede enjuagar con alcohol para eliminar rastros de humedad. Se deberá seguir un programa regular para pruebas y mantener los registros de las inspecciones.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: Antes de realizar cualquier prueba a presión se deberán contar con el equipo que garantice la seguridad del personal que realiza las pruebas y prevenir cualquier posible daño a la propiedad. Sólo personal debidamente capacitado, con las herramientas apropiadas y que siga los procedimientos, podrá realizar las pruebas a presión.

1. Nunca se deberá utilizar aire u otro gas compresible como medio de prueba, debido a que una acción explosiva ocurriría en la manguera si existiera una falla. Una falla podría ocasionar daños materiales y graves lesiones corporales.
2. Se eliminará el aire de la manguera a través una válvula de venteo situada en la salida de la manguera mientras se llena con el medio de prueba.
3. La manguera a ser probada por presión deberá estar sujetada por varillas de acero o correas cerca de los extremos y a intervalos de 3m. (10 pies) en toda la manguera para mantenerla firme en caso de que ocurra una falla; las varillas o correas deberán estar firmemente ancladas a la estructura de prueba pero de una manera que no estén en contacto con la manguera, de tal modo que la manguera tenga libre movimiento.

Aire y Multiservicios

Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua

Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Información General

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles

Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D

Especialidades

Vapor
Vacío

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Cuidado, Mantenimiento y Almacenamiento (continuación)

4. Al llenarse la manguera con el medio, se deberá cerrar la válvula de venteo situada en la salida de la manguera.
5. Se deberá contar con el equipo apropiado para proteger al personal que realiza las pruebas de presión, en caso de que ocurra una falla.
6. El personal que realiza las pruebas nunca deberá situarse enfrente o por detrás de los extremos de la manguera presurizada para la prueba.
7. Cuando se utilice gasolina, aceites, solventes u otros líquidos peligrosos para realizar las pruebas, se deberán tomar las precauciones necesarias para evitar incendios u otros daños, en caso de que ocurriera una falla en la manguera y el líquido se esparciera en los alrededores.

Por separado la Asociación de Fabricantes de Hule (ARPM) ha publicado una serie de boletines con información técnica de mangueras describiendo las recomendaciones para el mantenimiento, pruebas e inspecciones. refiérase al catálogo de publicaciones actual de la ARPM para determinar la disponibilidad de la última edición. Los boletines publicados a partir de Enero del 2003 son los siguientes:

Publicación No.

- IIP 11 - 1 Manguera para Vapor
- IP 11 - 2 Manguera para Amoniaco Anhidro
- IP 11 - 4 Manguera para Succión y Descarga de Aceites
- IP 11 - 5 Manguera Soldador
- IP 11 - 7 Manguera para Productos Químicos
- IP 11 - 8 Manguera para Despacho de Gasolina

Almacenamiento

Las mangueras de hule almacenadas pueden ser afectadas negativamente por la temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites, solventes, líquidos corrosivos y gases, insectos, roedores y materiales radioactivos.

El método apropiado para el almacenamiento de la manguera depende en gran medida de su tamaño (diámetro y longitud), la cantidad a almacenar y la manera en que es embalada. Las mangueras no deberán estar apiladas o amontonadas hasta un punto en que el peso del apilamiento deformé los tramos almacenados que hay por debajo. Ya que las mangueras varían considerablemente en sus tamaños, pesos y longitudes, no es práctico establecer recomendaciones definidas en este aspecto. Las mangueras que tienen paredes muy

delgadas no soportarán mucha carga como lo podrían soportar las que tienen paredes más gruesas o las mangueras que tienen un refuerzo de alambre. Las mangueras que son transportadas en rollos o en cajas de cartón se deberán almacenar en rollos en un plano horizontal. Siempre que sea posible, las mangueras deberán estar almacenadas en sus contenedores originales, especialmente cuando estas son cajas de madera o de cartón, ya que proporcionan cierta protección contra el deterioro provocado por aceites, solventes y líquidos corrosivos; los contenedores también proporcionan cierta protección contra el ozono y la luz solar. Algunos roedores e insectos dañarán las mangueras, se deberá proporcionar una adecuada protección contra ellos.

La manguera encamisada con fibra de algodón se deberá proteger contra el crecimiento de hongos, si la manguera estará almacenada por períodos prolongados en condiciones de humedad de 70%.

La temperatura ideal para el almacenamiento de productos de hule oscila entre los 10°C a los 21°C (50°F a 70°F) con un límite máximo de 38°C (100°F). Algunos productos de hule empiezan a endurecerse si son almacenados por debajo de los 0°C (32°F) y requerirán calentarse antes de ser colocados en servicio. Los productos de hule no deben ser almacenados cerca de fuentes de calor, tales como radiadores, calentadores etc., y no deben ser almacenados bajo condiciones de alta o baja humedad.

Para evitar los efectos adversos de altas concentraciones de ozono, las mangueras no deberán ser almacenadas cerca de equipo eléctrico que pueda generar ozono o ser almacenadas en áreas geográficas donde se sabe que hay concentraciones altas de ozono. Se evitará la exposición a la luz directa o reflejada del sol, incluso a través de ventanas. La manguera sin cubierta no deberá ser almacenada bajo la luz de lámparas fluorescentes o de mercurio, las cuales generan ondas de luz que dañan al hule.

Las áreas de almacenamiento deben estar relativamente frías, oscuras y libres de humedad y moho. Los productos deberán ser almacenados bajo el esquema de primeras entradas primeras salidas, ya que incluso bajo las mejores condiciones, una inusual larga vida útil puede deteriorar ciertos productos de hule.

*La Manguera contra-incendios de cubierta tejida debe ser probada de acuerdo con las disposiciones de prueba de servicio contenida en la edición actual de National Fire Protection Association Boletín No. 1962 - Norma para el Cuidado, Uso y Prueba de servicio de la Manguera para Fuego.

Industrial Fluid Solutions

Market segment

Industrial Hose

Contact

ContiTech

703 S. Cleveland Massillon Road

Fairlawn, OH 44333-3023 U.S.A.

1-800-235-4632

www.contitech.us

Your local contact

www.contitech.de/contactlocator

Canadá

1-888-275-4397

México

1-800-439-7373

ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

The ContiTech division of the Continental Corporation is one of the world's leading industry specialists. As a technology partner, our name is synonymous with expertise in development and materials for components made of natural rubber and plastics and also in combination with other materials such as metal, fabrics or silicone. By integrating electronic components, we are also generating solutions for the future.

Beyond products, systems and services we also provide holistic solutions and have a formative influence on the industrial infrastructure. We see digitalization and current trends as an opportunity to work with our customers to add sustainable value - for both sides and for good.

The Future in Motion

Industrial Catalog Product Management

Intelligent Catalog Management