

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 venda)

> Refuerzo

Cuatro capas de tela sintética en espiral

Empaque

1" - 8" Tramos de 100', en rollo y envueltos con película plástica

Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® HD Water

Ensamblajes

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" y menores)

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

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	1½	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	2½	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	4½	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	6¾	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	8¾	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

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

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 venda)

> 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

Ensamblajes

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	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
Negro								
20016803	1¼	31.8	1.48	37.6	125	0.86	0.26	0.39
20016806	1½	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	2½	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

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

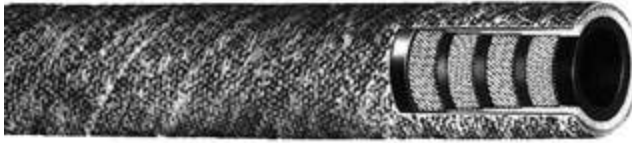
Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Plicord® Furnace Door



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 conductivo)

> 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

Ensamblajes

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	1¼	31.8	2.06	52.3	200	1.38	1.19	1.77
20016527	1½	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	2½	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

Ensamblajes



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

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

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/Plivovic® color negro

> Cubierta

Plivovic 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

Ensamblajes

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

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Spiraflex® Red Medium Duty



Especificaciones del producto

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

Plioic 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

Ensamblajes

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
20012500	1½	38.1	1.71	43.4	150	1.03	0.23	0.34
20012501	2	50.8	2.24	56.9	150	1.03	0.36	0.54
20012502	2½	63.5	2.79	70.9	150	1.03	0.41	0.61
20012503	3	76.2	3.29	83.6	125	0.86	0.46	0.68
20012504	4	101.6	4.32	109.7	100	0.69	0.73	1.09
20012505	6	152.4	6.40	162.6	100	0.69	1.18	1.76

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 Plivovic® negro

> Cubierta

Compuesto Plivovic® 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

Ensamblajes

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

Vacío

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)

Ensamblajes

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)

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

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

Especialidades

Vapor

Vacio

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipos

Apéndice