

# Gorilla®



## Especificaciones del producto

### 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 Carbryn™ 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'  
1¼" carrete 250-450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
1½" carrete 150-350'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
Ensamblajes 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

### Ensamblajes

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	kg/m
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
20026290	3/4	19.1	1.19	30.2	500	3.45	0.41	0.61
20026304	1	25.4	1.50	37.8	500	3.45	0.58	0.86
20026306	1¼	31.8	1.77	45.6	500	3.45	0.79	1.18
20026309	1½	38.1	2.04	51.8	500	3.45	0.86	1.27
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 mas severas, Ortac® esta 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 Cabryn™ 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'  
1¼" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
1½" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

### Marca Impresa

Ejemplo: 1½" (38.1 mm) Ortac® 300 psi WP Made in USA Continental

### Ensamblajes

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

Vacío

**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

Ortac® 250

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

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™



## 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'

Ensamblajes 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

### Ensamblajes

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

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

<b>Aire y Multiservicios</b>
Uso General
Servicio Pesado
Push-on
Transferencia Química
Equipos de Limpieza
<b>Alimentos</b>
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado
Marina
<b>Manejo de Materiales</b>
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto
Minería
<b>Petróleo</b>
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D
<b>Especialidades</b>
Vapor
Vacio
<b>Agua</b>
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'  
1¼" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
1½" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  
Ensamblajes disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" en color rojo

### Marca Impresa

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

### Ensamblajes

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

Vacío

**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

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)

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	Azul	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025544	20025733		20709043	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
20025553	20025735	20026919	20654587	1/4	6.4	0.50	12.7	200	1.38	0.09	0.13
20025565	20025748	20026920		5/16	7.9	0.58	14.7	200	1.38	0.12	0.18
20025572	20025750	20338093	20026337	3/8	9.5	0.67	17.0	200	1.38	0.15	0.22
20025591	20025773	20026921	20026353	1/2	12.7	0.81	20.6	200	1.38	0.20	0.30
20025610	20025787	20026923		5/8	15.9	0.97	24.6	200	1.38	0.27	0.40
20025619	20025799	20026925	20026358	3/4	19.1	1.12	28.5	200	1.38	0.34	0.51
20025714	20025966	20026928	20026361	1	25.4	1.44	36.8	200	1.38	0.54	0.80
20025649	20025826	20736320	20026364	1¼	31.8	1.73	44.0	200	1.38	0.75	1.12
20025655	20025834	20340494	20026366	1½	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.86	1.28
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
20025667	20025844	20026368	20742873	20742876	1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.11	0.16
20025670	20025865				5/16	7.9	0.59	15.0	250	1.72	0.13	0.19
20025674	20025869	20026374	20742874	20617089	3/8	9.5	0.70	17.8	250	1.72	0.17	0.25
20025685	20025899	20026375	20026807	20617190	1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.22	0.33
20025695	20025922	20026376			5/8	15.9	0.98	24.9	250	1.72	0.27	0.40
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
20026960			20026997	1/4	6.4	0.53	13.5	300	2.07	0.10	0.15
20026971	20127382	20761181	20027001	3/8	9.5	0.70	17.8	300	2.07	0.17	0.25
20026980	20127385	20761182	20027003	1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.22	0.33
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



# 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)

Ensamblajes 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

### Ensamblajes

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

Vacío

**Agua**

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice



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

# Arctic Ortac® Plus



## Especificaciones del producto

<b>Aplicación</b> Arctic 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)	<b>Rango de Temperatura</b> -65°F a 180°F (-54°C a 82°C)
<b>Construcción</b> <b>&gt; Tubo</b> Hule sintético ECO resistente al aceite para baja temperatura ARPM clase A (alta resistencia al aceite) <b>&gt; Cubierta</b> Hule sintético ECO resistente al aceite a ultrabaja temperatura (con una cinta azul), ARPM clase A (alta resistencia al aceite) <b>&gt; Refuerzo</b> Una trenza textil	<b>Empaque</b> Carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'  <b>Marca Impresa</b> Ejemplo: Continental 3/8" (9.5 mm) Arctic Ortac® Plus 2.1 MPa/300 psi Made in USA  <b>Ensamblajes</b> Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble  <b>Código de Producto</b> 536-275

## 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

# Arctic Ortac®



## Especificaciones del producto

### Aplicación

Arctic 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

### Ensamblajes

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	1¼	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.74	1.10
20125302	1¾	34.9	1.97	50.0	300	2.07	0.92	1.37
20116618	1½	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

Aire y Multiservicios  
Uso General  
Servicio Pesado  
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo 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

# UNITRIX® 80

**NUEVO**


## 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 venda, eléctricamente conductivo 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
20836450	1/4	6.4	0.56	14	479	3.3	1	25	0.13	0.19
20836451	5/16	7.9	0.63	16	479	3.3	1.34	35	0.15	0.23
20836452	3/8	9.5	0.69	18	479	3.3	1.56	40	0.18	0.26
20836453	1/2	12.7	0.88	22	479	3.3	2.19	55	0.25	0.37
20836454	5/8	15.9	0.98	25	261	1.8	2.56	65	0.29	0.43
20836455	3/4	19.1	1.14	29	261	1.8	3.38	85	0.60	0.90
20836456	1	25.4	1.44	37	479	3.3	4.5	115	0.57	0.84
20836457	1 1/4	31.8	1.75	44	479	3.3	7.5	190	0.63	0.9
20836458	1 1/2	38.1	2.00	51	479	3.3	9.06	230	0.77	1.15
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, queroseno, 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<sup>6</sup> 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

Vacío

**Agua**

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice