

Manguera de silicona para transferencia



Manguera de silicona para transferencia

Características y ventajas

- Solución segura, fiable y basada en el valor de transferencia de fluidos de uso general
- Fabricada y empacada en sala limpia según ISO 14644-1 clase 7
- Inventario completo de una amplia gama de tamaños
- Paquete de validación, con perfiles de extraíbles y pruebas de endotoxinas bacterianas USP <85>
- Esterilizable en autoclave a 121 °C y estable a la radiación gamma hasta 50 kGy



Especificaciones técnicas

	Manguera de silicona para transferencia
Diámetro interno	3.2 - 25.4 mm
Diámetro interno	0.125 - 1 pulg
Diámetro exterior	6.4 - 38.1 mm
Diámetro exterior	0.25 - 1.5 pulg
Longitud	7.6 - 30 m
Longitud	25 - 100 Pies
Transparencia	Transparente
Certificación	ADCF, ISO 10993, ISO Clase 7, Ph. Eur. 3.1.9, TOC, USP clase VI
Rango de temperatura de operación	-65 °C a 254 °C
Rango de temperatura de operación	-85 °F a 490 °F
Dureza shore A (5 s)	50
Peso específico	1.14 g/cm ³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Alta
Presión de rotura	1.9 - 8.3 bar
Presión de rotura	27 - 120 a < bar
Máxima resistencia a la tracción	8.3 MPa
Máxima resistencia a la tracción	1200 a < bar
Presión máx. de operación	2.8 bar
Presión máx. de operación	40 a < bar
Elongación al romperse	400 %
Vida útil	5 años
Estabilidad a la radiación gamma	25 a 50 kGy
Estabilidad en autoclave	121 °C, 30 minutos

Método de dureza ASTM: ASTM D 2240; peso específico: ASTM D 792; ruptura B, máxima resistencia a la tracción, elongación al romperse, tensión de tracción al 100 % de elongación; ASTM D 412

La presión máxima de operación depende del tamaño de la manguera

Materiales de construcción

Manguera de silicona para transferencia	
Material	Silicona curada al platino

Códigos de productos

D. I.	D. E.	Tamaño de la bobina		
		30 m (100 pies)	15 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)
3,2 (0,125)	6,4 (0,250)	BPS-0125-0250-100	BPS-0125-0250-50	—
3,2 (0,125)	8,0 (0,312)	BPS-0125-0312-100	BPS-0125-0312-50	—
3,2 (0,125)	9,6 (0,375)	BPS-0125-0375-100	BPS-0125-0375-50	—
4,8 (0,187)	8,0 (0,312)	BPS-0187-0312-100	BPS-0187-0312-50	—
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	BPS-0187-0375-100	BPS-0187-0375-50	—
4,8 (0,187)	11,2 (0,437)	BPS-0187-0437-100	BPS-0187-0437-50	—
6,4 (0,250)	9,6 (0,375)	BPS-0250-0375-100	BPS-0250-0375-50	—
6,4 (0,250)	11,2 (0,437)	BPS-0250-0437-100	BPS-0250-0437-50	—
6,4 (0,250)	12,7 (0,500)	BPS-0250-0500-100	BPS-0250-0500-50	—
8,0 (0,312)	11,2 (0,437)	BPS-0312-0437-100	BPS-0312-0437-50	—
8,0 (0,312)	12,7 (0,500)	BPS-0312-0500-100	BPS-0312-0500-50	—
8,0 (0,312)	14,3 (0,562)	BPS-0312-0562-100	BPS-0312-0562-50	—
9,6 (0,375)	12,7 (0,500)	BPS-0375-0500-100	BPS-0375-0500-50	—
9,6 (0,375)	14,3 (0,562)	BPS-0375-0562-100	BPS-0375-0562-50	—
9,6 (0,375)	15,9 (0,625)	BPS-0375-0625-100	BPS-0375-0625-50	—
12,7 (0,500)	15,9 (0,625)	—	BPS-0500-0625-50	BPS-0500-0625-25
12,7 (0,500)	17,5 (0,687)	—	BPS-0500-0687-50	BPS-0500-0687-25
12,7 (0,500)	19,0 (0,750)	—	BPS-0500-0750-50	BPS-0500-0750-25
15,9 (0,625)	22,2 (0,875)	—	BPS-0625-0875-50	BPS-0625-0875-25
15,9 (0,625)	25,4 (1,000)	—	BPS-0625-1000-50	BPS-0625-1000-25
19,0 (0,750)	25,4 (1,000)	—	BPS-0750-1000-50	BPS-0750-1000-25
19,0 (0,750)	28,6 (1,125)	—	BPS-0750-1125-50	BPS-0750-1125-25
25,4 (1,000)	31,2 (1,250)	—	BPS-1000-1250-50	BPS-1000-1250-25
25,4 (1,000)	34,9 (1,375)	—	BPS-1000-1375-50	BPS-1000-1375-25
25,4 (1,000)	38,1 (1,500)	—	BPS-1000-1500-50	BPS-1000-1500-25

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Watson-Marlow y WMArchitect son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve y BioTube applicator son marcas registradas de BioPure Technology Limited. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp se utiliza con licencia.

wmfts.com/global



05 July 2024