

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
Rangos de diámetro interno	3.2 - 25.4 mm (0.125 - 1 pulg.)
Rangos de diámetro externo	6.4 - 38.1 mm (0.25 - 1.5 pulg.)
Transparencia	Transparente
Certificación y cumplimiento	ADCF, ISO 10993, ISO Clase 7, Ph. Eur. 3.1.9, TOC, USP clase VI
Dureza shore A (5 s)	50
Peso específico	1.14 g/cm ³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Alta
Rangos de presión de rotura	1.9 - 8.3 bar (27 - 120 psi)
Rangos de presión máxima de operación	2.8bar (40psi)
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. mm (pulgadas)	D. E. mm (pulgadas)	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
28 October 2025