

# 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 <sup>3</sup>
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 puresu 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](https://wmfts.com/global)



01 May 2024