

BioPure

Manguera de silicona para transferencia

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Una solución segura, confiable y valiosa para aplicaciones de transferencia de fluidos.
- Fabricada y empacada en sala limpia según ISO 14644-1 clase 7.
- Cumple con USP clase VI y no contiene sustancias derivadas de animales (ADCF).
- El número de lote grabado hace posible la trazabilidad del producto.
- Autoclavable y estable a la radiación gamma hasta 50 kGy.



DESCRIPCIÓN

Esta confiable manguera de silicona flexible, apta para una amplia gama de aplicaciones de transferencia de fluidos, ofrece una solución valiosa para el bioprocesamiento y las aplicaciones con reactivos de diagnóstico clínico.

DATOS TÉCNICOS

Manguera de silicona para transferencia	Valores típicos
Material	Silicona curada al platino
Color/transparencia	Transparente
Biocompatibilidad	USP <88> Clase VI EP 3.1.9 ISO 10993-5, 6, 10 y 11
Temperatura de operación	-65 a 254 °C (-85 a 490 °F)
Dureza shore A (5 s)	50
Peso específico en g/ml	1.14
Resistencia a la ruptura por tracción, psi	1200
Elongación de ruptura, en %	400
Resistencia a los rayos UV	Alta

Método de dureza ASTM: ASTM D 2240;
Peso específico: ASTM D 792; desgarró B, resistencia a la rotura por tracción, elongación de ruptura, tensión de tracción con el 100 % de elongación; ASTM D 412

D. I.	D. E.	Presión de rotura	Presión máxima de operación
mm (pulg.)	mm (pulg.)	bar (psi)	bar (psi)
3.2 (0.125)	6.4 (0.250)	2.1 (30)	0.7 (10)
3.2 (0.125)	8.0 (0.312)	5.5 (80)	1.9 (27)
3.2 (0.125)	9.6 (0.375)	8.3 (120)	2.8 (40)
4.8 (0.187)	8.0 (0.312)	4.1 (60)	1.4 (20)

D. I.	D. E.	Presión de rotura	Presión máxima de operación
mm (pulg.)	mm (pulg.)	bar (psi)	bar (psi)
4.8 (0.187)	9.6 (0.375)	5.9 (85)	1.9 (28)
4.8 (0.187)	11.2 (0.437)	7.2 (105)	2.4 (35)
6.4 (0.250)	9.6 (0.375)	2.4 (35)	0.8 (12)
6.4 (0.250)	11.2 (0.437)	3.4 (50)	1.2 (17)
6.4 (0.250)	12.7 (0.500)	4.2 (61)	1.4 (20)
8.0 (0.312)	11.2 (0.437)	2.2 (32)	0.8 (11)
8.0 (0.312)	12.7 (0.500)	3.2 (47)	1.1 (16)
8.0 (0.312)	14.3 (0.562)	4.3 (63)	1.4 (21)
9.6 (0.375)	12.7 (0.500)	2.3 (34)	0.8 (11)
9.6 (0.375)	14.3 (0.562)	2.9 (42)	1.0 (14)
9.6 (0.375)	15.9 (0.625)	3.4 (49)	1.1 (16)
12.7 (0.500)	15.9 (0.625)	2.2 (32)	0.8 (11)
12.7 (0.500)	17.5 (0.687)	2.9 (42)	1.0 (14)
12.7 (0.500)	19.0 (0.750)	3.3 (48)	1.1 (16)
15.9 (0.625)	22.2 (0.875)	2.3 (34)	0.8 (11)
15.9 (0.625)	25.4 (1.000)	3.3 (48)	1.1 (16)
19.0 (0.750)	25.4 (1.000)	2.5 (36)	0.8 (12)
19.0 (0.750)	28.6 (1.125)	2.9 (42)	1.0 (14)
25.4 (1.000)	31.2 (1.250)	1.9 (27)	0.6 (9)
25.4 (1.000)	34.9 (1.375)	2.2 (32)	0.8 (11)
25.4 (1.000)	38.1 (1.500)	2.7 (39)	0.9 (13)

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

D. I. mm (pulg.)	D. E. mm (pulg.)	Tamaño de la bobina		
		15 m (50 pies)	30 m (100 pies)	7.6 m (25 pies)
3.2 (0.125)	6.4 (0.250)	BPS-0125-0250-50	BPS-0125-0250-100	—
3.2 (0.125)	8.0 (0.312)	BPS-0125-0312-50	BPS-0125-0312-100	—
3.2 (0.125)	9.6 (0.375)	BPS-0125-0375-50	BPS-0125-0375-100	—
4.8 (0.187)	8.0 (0.312)	BPS-0187-0312-50	BPS-0187-0312-100	—
4.8 (0.187)	9.6 (0.375)	BPS-0187-0375-50	BPS-0187-0375-100	—
4.8 (0.187)	11.2 (0.437)	BPS-0187-0437-50	BPS-0187-0437-100	—
6.4 (0.250)	9.6 (0.375)	BPS-0250-0375-50	BPS-0250-0375-100	—
6.4 (0.250)	11.2 (0.437)	BPS-0250-0437-50	BPS-0250-0437-100	—
6.4 (0.250)	12.7 (0.500)	BPS-0250-0500-50	BPS-0250-0500-100	—
8.0 (0.312)	11.2 (0.437)	BPS-0312-0437-50	BPS-0312-0437-100	—
8.0 (0.312)	12.7 (0.500)	BPS-0312-0500-50	BPS-0312-0500-100	—
8.0 (0.312)	14.3 (0.562)	BPS-0312-0562-50	BPS-0312-0562-100	—
9.6 (0.375)	12.7 (0.500)	BPS-0375-0500-50	BPS-0375-0500-100	—
9.6 (0.375)	14.3 (0.562)	BPS-0375-0562-50	BPS-0375-0562-100	—
9.6 (0.375)	15.9 (0.625)	BPS-0375-0625-50	BPS-0375-0625-100	—
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 su aplicación concreta. Watson-Marlow y puresu son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve y BioTube applicator son marcas registradas de BioPure Technology Limited. Tri-Clamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp se utiliza con licencia.



wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 2392 499000