

Mangueira de silicone para transferência



Mangueira de silicone para transferência

Recursos e benefícios

- Solução de aplicação geral para transferência de fluidos segura, confiável e com ótimo custo-benefício
- Fabricadas e embaladas em sala limpa certificada ISO 14644-1 Classe 7
- Amplo estoque de todos os tamanhos disponíveis
- Pacote de validação, incluindo perfis de extraíveis e testes de endotoxinas bacterianas USP <85>
- Autoclavável até 121 °C e estável à radiação gama até 50 kGy



Especificações técnicas

	Mangueira de silicone para transferência
Diâmetro interno	3.2 - 25.4 mm
Diâmetro interno	0.125 - 1 pol
Diâmetro externo	6.4 - 38.1 mm
Diâmetro externo	0.25 - 1.5 pol
Comprimento	7.6 - 30 m
Comprimento	25 - 100 Ft
Transparência	Translúcido
Certificação	ADCF (livre de componente de origem animal), Classe ISO 7, Fase Eur. 3.1.9, ISO 10993, TOC, USP Classe VI
Faixa de temperatura de funcionamento	-65 °C a 254 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-85 °F a 490 °F
Dureza, Shore A (5 s)	50
Densidade relativa	1.14 g/cm ³
Resistência a UV	Alto
Pressão de ruptura	1.9 - 8.3 bar
Pressão de ruptura	27 - 120 psi
Resistência à tração	8.3 MPa
Resistência à tração	1200 psi
Pressão de operação máxima	2.8 bar
Pressão de operação máxima	40 psi
Alongamento na ruptura	400 %
Vida útil	5 anos
Estabilidade gama	25 kGy a 50 kGy
Estabilidade da autoclave	121 °C e 30 minutos

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240; Gravidade específica: ASTM D 792; nível B, resistência à tração,; alongamento na ruptura, tensão de tração a 100% de alongamento; ASTM D 412

A pressão de operação máxima depende do tamanho da mangueira

Materiais de construção

Mangueira de silicone para transferência	
Material	Silicone curado com platina

Códigos de produto

D.I.	D.E.	Tamanho de bobina		
		30m (100pés)	15m (50pés)	7,6m (25pés)
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

Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Watson-Marlow e WMArchitect são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve e aplicador BioTube são marcas comerciais da BioPure Technology Limited. Tri-Clamp é marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp é usada sob licença.

wmfts.com/global



05 July 2024