

BioPure

Mangueira de silicone para transferência

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Solução para transferência de fluidos segura, confiável e com ótimo custo-benefício
- Fabricadas e embaladas em sala limpa certificada ISO 14644-1 Classe 7.
- Compatível com USP Classe VI e livre de componente de origem animal.
- A numeração de lote permite a rastreabilidade dos produtos
- Autoclavável e estável à radiação gama de até 50kGy



DESCRIÇÃO

Adequada para diversas aplicações de transferência de fluidos, esta mangueira de silicone flexível apresenta uma solução confiável e com ótimo custo-benefício para aplicações em bioprocessamento e reagentes de diagnóstico clínico.

DADOS TÉCNICOS

Mangueira de silicone para transferência	Valores típicos
Material	Silicone curado com platina
Cor/transparência	Translúcido
Biocompatibilidade	USP <88> Classe VI EP 3.1.9 ISO 10993-5,6,10,11
Temperatura de operação	-65C a 254C (-85F a 490F)
Dureza Shore A (5 seg)	50
Peso específico g/ml	1,14
Resistência à tração final em psi	1.200
Alongamento em ruptura %	400
Resistência UV	Alto

Dureza métodos ASTM: ASTM D 2240;

Peso específico: ASTM D 792; nível B, resistência à tração final,

Alongamento em ruptura, Resistência à tração em 100% de alongamento; ASTM D 412

DI	DE	Pressão de ruptura	Pressão máxima de operação
mm (polegada)	mm (polegada)	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)
4,8 (0,187)	9,6 (0,375)	5,9 (85)	1,9 (28)

DI	DE	Pressão de ruptura	Pressão máxima de operação
mm (polegada)	mm (polegada)	bar (psi)	bar (psi)
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)

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

DI	DE	Tamanho de bobina		
		15m (50ft)	30m (100ft)	7,6m (25ft)
mm (polegada)	mm (polegada)			
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

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. O usuário deverá assegurar que o produto seja adequado para uso com sua aplicação. Watson-Marlow e puresu são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve e BioTube applicator são marcas comerciais da BioPure Technology Limited. Tri-Clamp é uma marca comercial registrada da Alfa Laval Corporate AB. Q-Clamp é usada sob licença.



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