

Mangueira de TPE soldável PureWeld XL

Mangueira PureWeld XL de TPE

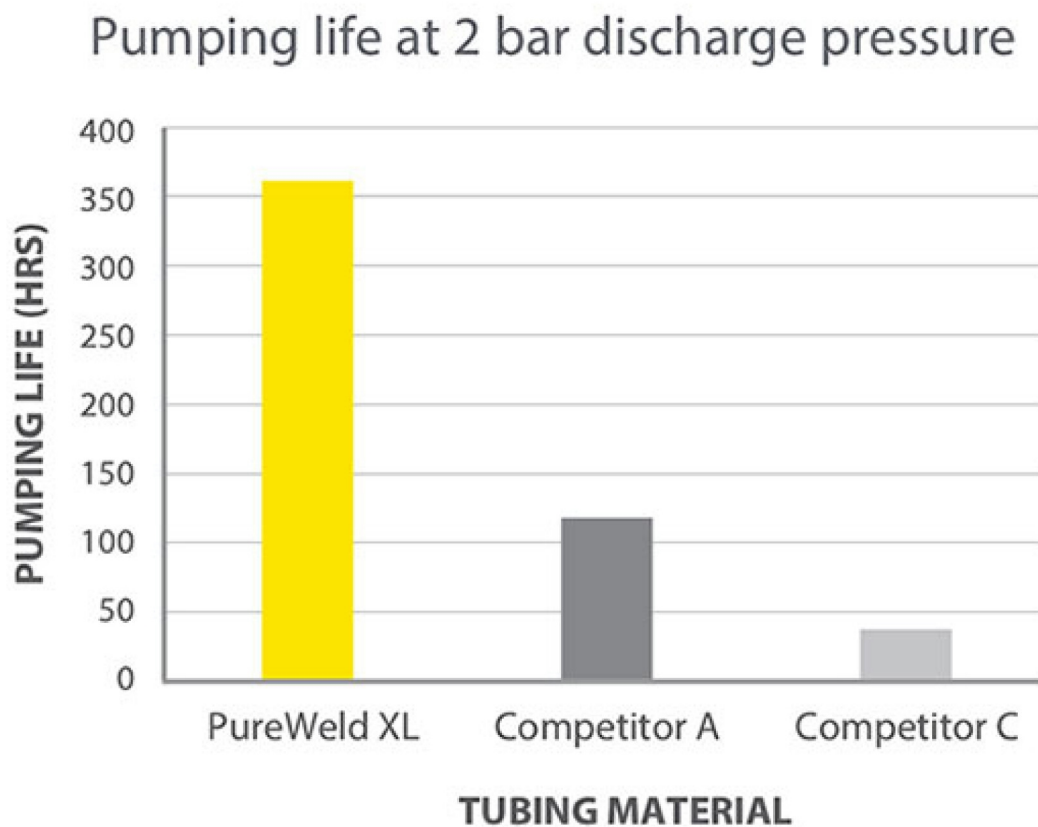
Recursos e benefícios

- Reduz o estoque e minimiza os materiais de contato com fluidos
- Dados completos do compêndio para USP <788> para partículas subvisíveis
- EP 2.6.14, USP<85> para endotoxinas bacterianas
- Adequado para esterilização por irradiação gama
- Sem teores de origem animal (ADCF)



Desempenho Mangueira de TPE soldável PureWeld XL

Desempenho da vida útil de bombeamento



Especificações técnicas

	Mangueira de TPE soldável PureWeld XL
Diâmetro interno	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pol)
Espessura da parede	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pol)
Comprimento	15 - 152 m (50 - 500 ft)
Cor	Incolor
Transparência	Opaco
Espalação	Muito baixo
Certificação e conformidade	EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI
Temperatura de operação	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Dureza, Shore A (5 s)	65-73
Densidade relativa	0.89-0.91 g/cm³
Resistência a UV	Bom
Resistência ao rasgo B	>30 kN/m (>171 ppi)
Resistência à tração	63-180 bar
Resistência à tração	8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)
Alongamento na ruptura	>450 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Permeabilidade de gás nominal	Baixo
Deformação por compressão	<80 %
Absorção de água	Baixo
Estabilidade gama	25 kGy a 50 kGy
Métodos de esterilização	Gama

Dureza ISO: ISO 868; Gravidade específica: ISO2781; rasgo B, resistência à tração máxima, alongamento na ruptura, tensão de tração a 100% de alongamento; ISO37. Os valores relatados acima não se destinam à especificação de vendas e algumas das propriedades não são medidas rotineiramente.

Materiais de construção

	Mangueira de TPE soldável PureWeld XL
Mangueiras	SEBS

Códigos de produto

PureWeld XL – tamanhos disponíveis de mangueiras de bomba				
Diâmetro interno		Parede		Código do produto
mm	pol	mm	pol	
0,5	1/50	1,6	1/16	942.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	942.0016.016
1,6	1/16	2,4	3/32	942.0016.024
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
4,8	3/16	2,4	3/32	942.0048.024
6,4	1/4	1,6	1/16	942.0064.016
6,4	1/4	2,4	3/32	942.0064.024
8,0	5/16	1,6	1/16	942.0080.016
8,0	5/16	2,4	3/32	942.0080.024
9,6	3/8	2,4	3/32	942.0096.024
9,6	3/8	3,2	1/8	942.0096.032
9,6	3/8	4,8	3/16	942.0096.048
12,0	15/32	4,0	5/32	942.0120.040
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
15,9	5/8	3,2	1/8	942.0159.032
15,9	5/8	4,8	3/16	942.0159.048
19,0	3/4	4,8	3/16	942.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	942.0254.048

Todos os tamanhos da mangueira PureWeld XL estão disponíveis em bobinas de 50 pés (15 m). Tamanhos personalizados podem ser fornecidos por solicitação, além de outros requisitos específicos.

Isenção de responsabilidade: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 são marcas comerciais da WL Gore e Associates Inc. Informe o código do produto ao solicitar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
 10 August 2026