

Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL

Mangueira PureWeld XL de TPE

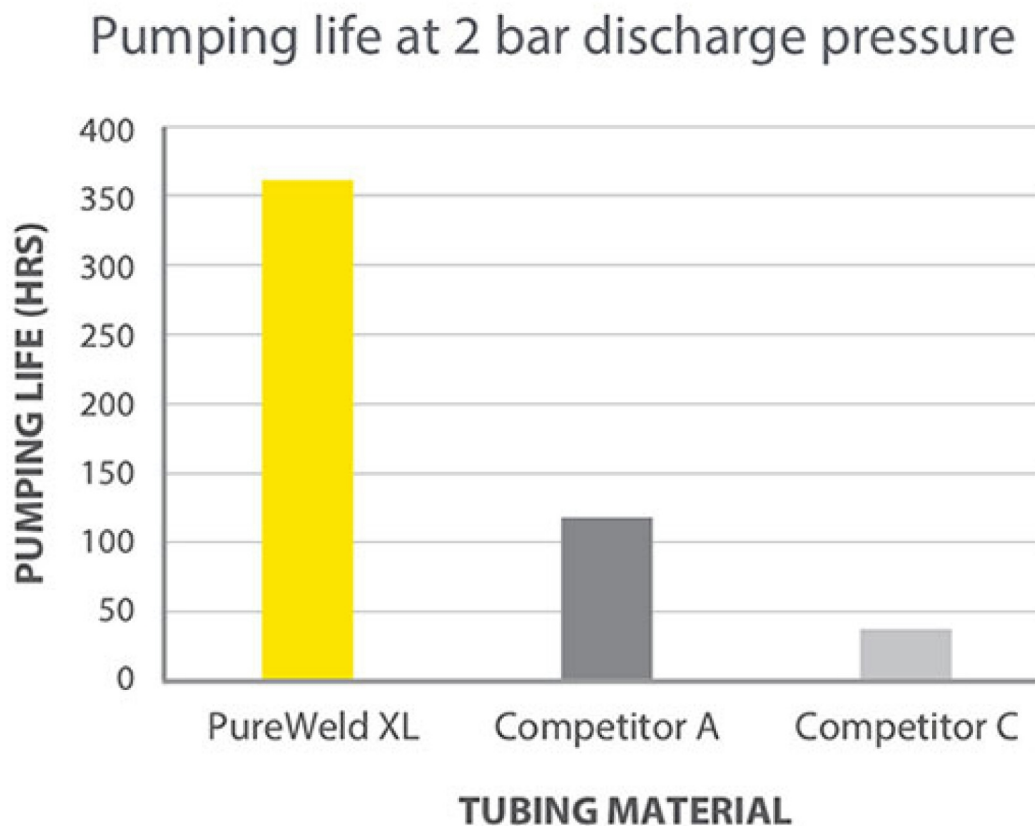
Recursos e benefícios

- 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 Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL

Desempenho da vida útil de bombeamento



Especificações técnicas

	Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL
Faixas de tamanho do diâmetro interno	6.4 - 17 mm (0.25 - 0.6692 pol)
Espessura da parede	2.4 - 4 mm (0.09375 - 0.15625 pol)
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
Faixas de 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
Faixas da resistência à tração	8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)
Alongamento na ruptura	>450 %
Faixas da 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; ISO37-2005. Os valores relatados acima não se destinam à especificação de vendas e algumas das propriedades não são medidas rotineiramente.

Materiais de construção

	Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL
Mangueiras	SEBS
Material do conector	PVDF

Códigos de produto

Elementos Y Kynar de segmento duplo PureWeld XL				
Diâmetro interno		Espessura da parede		Códigos de produto
mm	pol	mm	pol	
6,4	0,2500	2,4	0,0938	942.E064.K24
8,0	0,3125	2,4	0,0938	942.E080.K24
9,6	0,3750	2,4	0,0938	942.E096.K24
12,0	0,4724	4,0	0,1562	942.E120.K40
Códigos de pedido dos elementos LoadSure PureWeld XL				
Nome do produto				Códigos de produto
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 6,4 mm PureWeld XL				942.0064.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 9,6 mm PureWeld XL				942.0096.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 12,0 mm PureWeld XL				942.0120.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 17,0 mm PureWeld XL				942.0170.PFT

Iserção 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
28 October 2025