

PureWeldXL

PureWeld® XL - mangueira TPE de alto desempenho

Projetada para bombeamento peristáltico seguro e económico e para tarefas de transferência, a mangueira PureWeld XL proporciona uma vida útil excepcional e caudais precisos em comparação com outras mangueiras de TPE. O PureWeld XL oferece excelente resistência química, tornando-o adequado para uma gama de fluidos de bioprocessamento. O PureWeld XL pode ser soldado, permitindo que vias de fluido completas sejam montadas em minutos. As paredes ultralimas das mangueiras são ideais para a medição de caudais por ultrassons e foram concebidas para reduzir a espalçada.

[Guia de compatibilidade química](#)

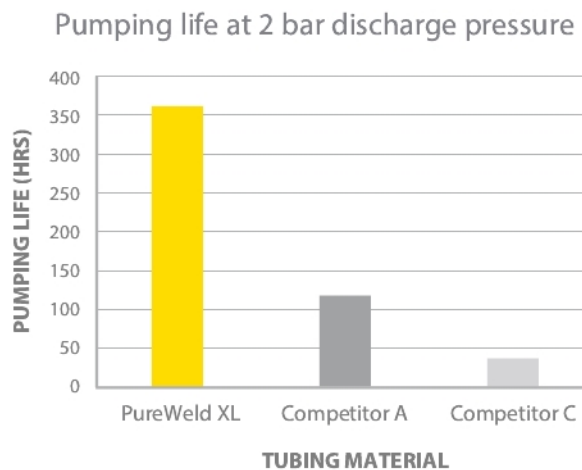


Recursos e benefícios

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

Desempenho do PureWeldXL

Vida útil de bombeamento



Especificações técnicas

	PureWeldXL
Diâmetro interno	0.5 - 25.4 mm
Diâmetro interno	0.02 - 1 in
Espessura da parede	1.6 - 4.8 mm
Espessura da parede	0.0625 - 0.1875 in
Comprimento	15 - 152 m
Cor	Incolor
Transparência	Opaco
Espalação	Muito baixo
Referência de vida útil	cabeçotes 313/314 - 500 horas, Cabeçotes 520R - 1300 horas, Cabeçotes 620R - 260 horas, Cabeçotes 720R - 645 horas
Certificação	EC 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 - 80 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 - 176 °F
Dureza, Shore A (5 s)	65-73
Densidade relativa	0.89-0.91 g/ml
Resistência aos UV	Bom
Nível B	30-45 kN/m
Nível B	>148 ppi
Resistência à tração	63-180 bar
Resistência à tração	1450-1930 psi
Alongamento à rutura	>450 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	2.4-3.5 Mpa
Tensão de tração a 100% de alongamento	290-435 Psi
Permeabilidade de gás nominal	Baixo
Ajuste da compressão	74 %
Absorção de água	Baixo
Métodos de esterilização	Gama
Peso	0.15 - 6.6 kg
Peso	0.33 - 14.55 lb

Dureza ISO: ISO 868; Gravidade específica: ISO2781; Nível B, Limite de resistência à tração final, Alongamento na rutura, Resistência à tração a 100% do 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

	PureWeldXL
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
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
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
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
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. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.

wmfts.com/global



01 November 2022