

PUREWELD® XL

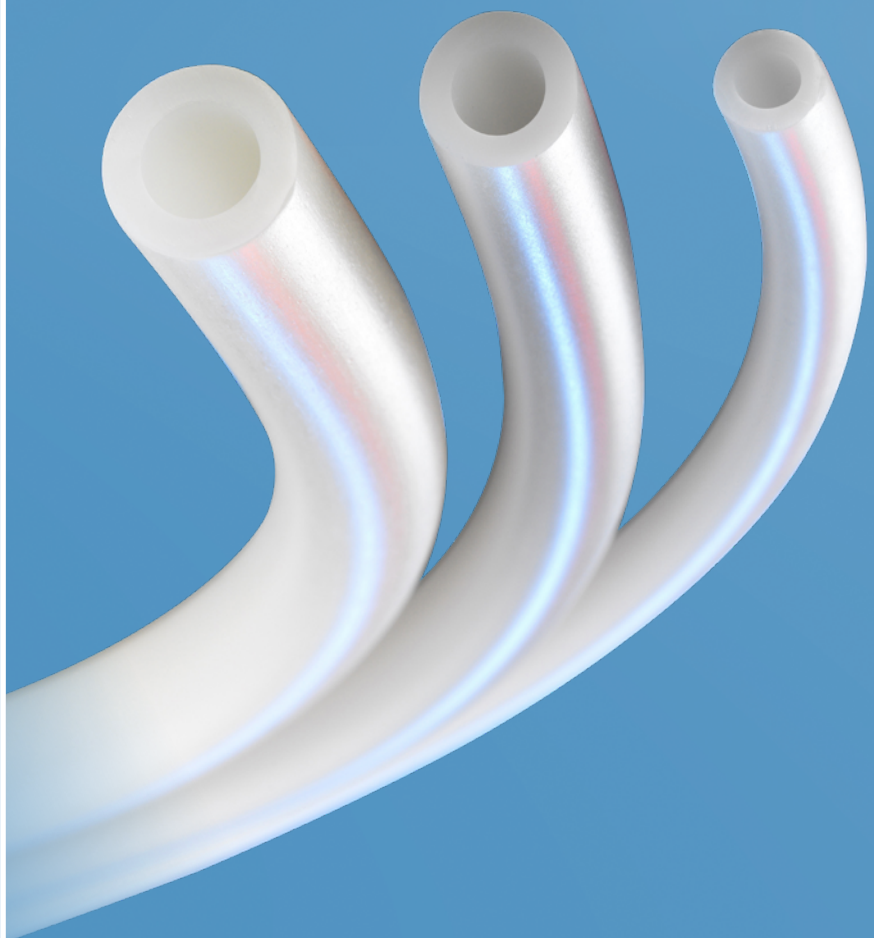
Mangueiras biofarmacêuticas soldáveis

Mangueira TPE de alto desempenho, soldável

Projetada para bombeamento peristáltico e transferência de fluidos de forma confiável e eficiente, a mangueira PureWeld XL possui vida útil maior quando comparada a concorrentes de mangueiras TPE.

A PureWeld XL possui excelente resistência química, sendo adequada para uso com uma grande variedade de fluidos de bioprocessamentos.

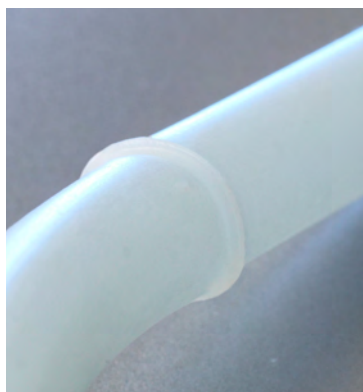
- Pode ser soldada e selada para uso em conexões estéreis
- Amparada por um guia de validação abrangente incluindo um perfil adicional tabelado e dados da pressão de ruptura
- Sem teores de origem animal (ADCF)
- Adequada para esterilização por irradiação gama



MANGUEIRAS PUREWELD® XL

A mangueira de alto desempenho e soldável

Garantia de suprimento contínuo e suporte técnico do principal fabricante de soluções tecnológicas para fluidos. A PureWeld XL possibilita um processo seguro e uniforme, utilizando equipamentos e consumíveis projetados para operarem em conjunto.

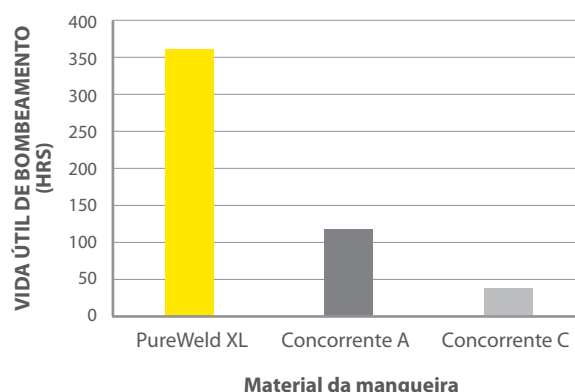


Soldas seguras,
sem conectores

Segura - possibilita uma maior durabilidade da bomba, significativamente maior do que os concorrentes TPE

O gráfico ao lado mostra a vida útil de bombeamento da PureWeld XL à 2bar de pressão de descarga, quando comparado com o Concorrente A e Concorrente C.

Vida útil de bombeamento à 2 bar de pressão de descarga



PureWeld XL	Valores típicos
Material	SEBS
Cor/transparência	Opaco
Fragmentação	Muito baixa
Duração/horas	313/314 cabeçotes - 500 hrs 520R cabeçotes 1300 hrs 620R cabeçotes 260 hrs 720 cabeçotes 645 hrs
Certificação	USP Classe V1, FDA Normas 21 CFR 177.1810 USP<85>, USP<661>, USP<788>
Métodos de esterilização	Gama
Temperatura de operação	-20C–80C
Dureza, Shore A (5 seg))	65–73
Specific gravity [Peso específico]	0,89–0,91
Nível B, ppi	> 148
Resistência à tração final em psi	1450–1930 psi
Alongamento em ruptura, %, %	> 450
Resistência à tração em 100% de alongamento	290–435 psi
Deformação por compressão, %	74
Resistência UV	Boa

PureWeld XL – tamanhos disponíveis de mangueiras de bomba				
Diâmetro		Parede em		Código do produto
mm	pol	mm	pol	
0,5	1/50	1,6	1/16	941.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	941.0016.016
3,2	1/8	1,6	1/16	941.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	941.0048.016
6,4	1/4	1,6	1/16	941.0064.016
6,4	1/4	2,4	3/32	941.0064.024
8,0	5/16	1,6	1/16	941.0080.016
8,0	5/16	2,4	3/32	941.0080.024
9,6	3/8	2,4	3/32	941.0096.024
9,6	3/8	3,2	1/8	941.0096.032
9,6	3/8	4,8	3/16	941.0096.048
12,7	1/2	3,2	1/8	941.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	941.0127.048
19,0	3/4	4,8	3/16	941.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	941.0254.048

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

ISO Dureza: ISO 868; densidade específica: ISO2781; Resistência ao rasgo, resistência à tração final, Alongamento na ruptura, resistência à tração em 100% de alongamento; ISO37-2005

Os valores mencionados replace acima não têm fins para especificação de vendas e algumas das propriedades não são medidas rotineiramente.

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, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Puresu são marcas comerciais 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. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W.L. Gore and Associates.

**WATSON
MARLOW
Tubing**

wmftg.co.uk
info@wmftg.co.uk
+44 (0) 1326 370370