

PureWeldXL

PureWeld® XL - 고성능 TPE 튜빙

안전하고 비용 효율적인 연동 펌핑 및 이송 작업을 위해 설계된 PureWeld XL 튜빙은 다른 TPE 튜빙에 비해 뛰어난 수명과 정확한 유량을 제공합니다. PureWeld XL은 우수한 내화학성을 제공하여 다양한 바이오프로세싱 유체에 적합합니다. PureWeld XL은 용접이 가능하므로 전체 유체 경로를 몇 분 내에 조립할 수 있습니다. 이 튜브의 매우 매끄러운 보어와 벽은 초음파 유량 측정에 이상적이며, 파쇄를 줄이도록 설계되었습니다.



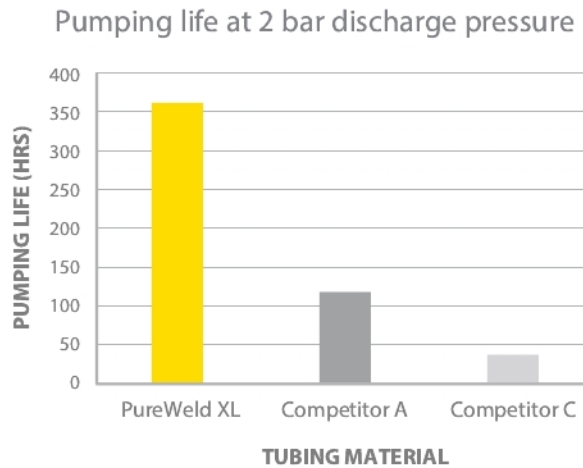
[화학 물질 호환성 가이드](#)

특징 및 이점

- 재고를 줄이고 유체 접촉 재질을 최소화합니다
- 눈에 보이지 않는 미립자를 위한 USP<788>의 전체 압축 데이터
- EP 2.6.14, 박테리아 내독소용 USP<85>, 바이오버든의 경우
- 감마 조사를 통한 멸균에 적합합니다
- 동물 유래 콘텐츠 없음(ADCF)

PureWeldXL 성능

펌핑 수명



기술 사양

	PureWeldXL
보어 크기	0.5 - 25.4 mm
보어 크기	0.02 - 1 in
벽 두께	1.6 - 4.8 mm
벽 두께	0.0625 - 0.1875 in
길이	15 - 152 m
색상	무색
투명도	불투명
파쇄	아주 낮음
수명 참조	313/314 펌프헤드 - 500 시간, 520R 펌프헤드 - 1300시간, 620R 펌프헤드 - 260시간, 720R 펌프헤드 - 645 시간
인증	EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP Class VI, USP <661>, USP <788>, USP <85>
작동 온도 범위	-20 - 80 °C
작동 온도 범위	-4 - 176 °F
경도, 쇼어 A (5sec)	65-73
비중	0.89-0.91 g/ml
UV 차단	좋음
Tear B	30-45 kN/m
Tear B	>148 ppi
최대 인장 강도	63-180 bar
최대 인장 강도	1450-1930 psi
파단 시 연신율	>450 %
연신율 100%에서 인장 응력	2.4-3.5 MPa
연신율 100%에서 인장 응력	290-435 Psi
가스 투과성 등급	낮음
압축 세트	74 %
물 흡수	낮음
멸균 방법	감마
중량	0.15 - 6.6 kg
중량	0.33 - 14.55 lbs

ISO 경도: ISO 868; 비중: ISO2781; Tear B, 극한 인장 강도, 파단 연신율, 100% 연신율에서 인장 응력; ISO37-2005. 위에 보고된 값은 판매 사양이 아니며 일부 속성은 평소대로 측정되지 않습니다.

구성 재질

	PureWeldXL
튜브	SEBS

제품 코드

PureWeld XL 연동 펌프 튜빙 크기 사용 가능				
내경		벽		부품 번호
mm	inch	mm	inch	
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

모든 크기의 PureWeld XL 튜빙은 15m 코일에서 사용할 수 있습니다. 다른 특정 요구 사항과 마찬가지로 사용자 지정 크기를 주문할 수 있습니다.

면책사항: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene 및 Marprene은 Watson-Marlow Limited의 등록 상표입니다. STA-PURE PCS 및 STA-PURE PFL 및 Style 400은 WL Gore & Associates Inc.의 상표입니다. 펌프와 튜빙을 주문할 때 제품 코드를 명시하십시오.

wmfts.com/global



01 November 2022