

PUREWELD® XL

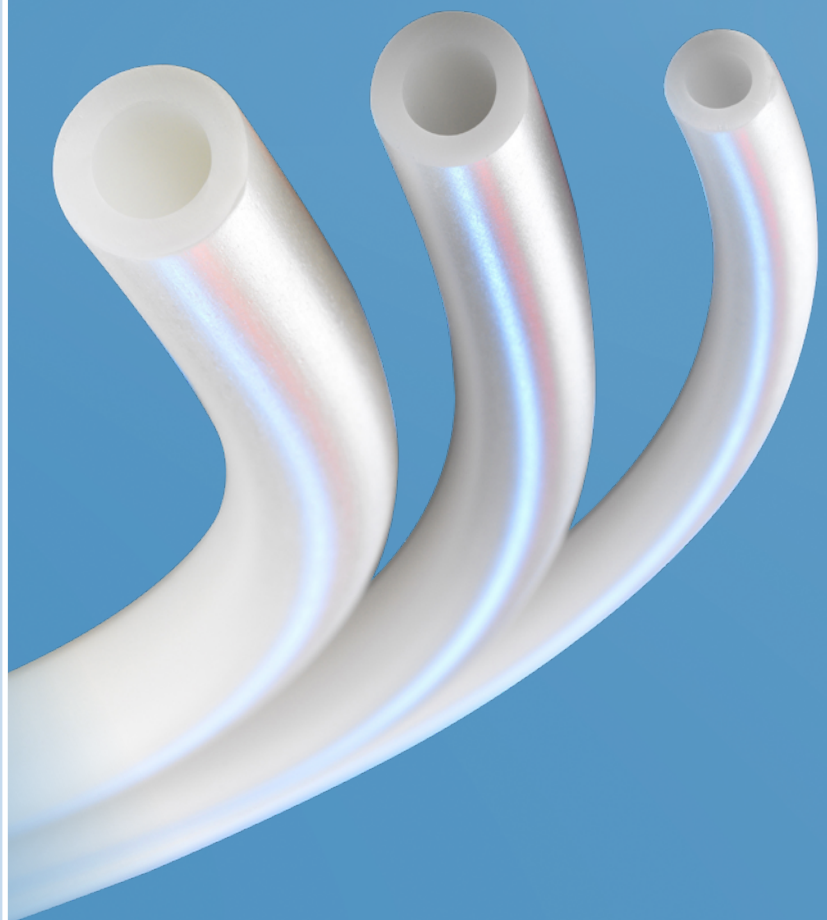
Биофармацевтические трубки с возможностью сварки

Высокопроизводительная, трубка из TPE с возможностью сварки

Предназначенные для надежного экономичного перистальтического перекачивания и транспортировки жидкостей, изделия PureWeld XL обладают более длительным сроком эксплуатации, по сравнению с конкурирующими трубками из TPE (термопластичного эластомера).

PureWeld XL обладает превосходной химической устойчивостью и пригоден для перекачивания большого количества различных биофармацевтических жидкостей.

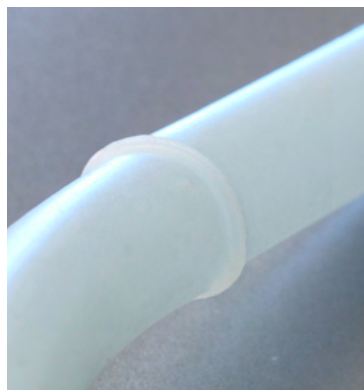
- Возможность сварки и герметизации для стерильных соединений
- Сопровождается всеобъемлющим руководством по валидации, включающем в себя профиль экстрагируемых веществ и данные о давлении разрыва
- Не содержат веществ животного происхождения (ADCF)
- Пригодны для стерилизации методом гамма-облучения



ТРУБКИ PUREWELD® XL

Высокопроизводительные трубки для насосов с возможностью сварки

Гарантия непрерывных поставок и поддержки продукции от ведущего производителя решений по перекачиванию рабочих сред. PureWeld XL обеспечивает безопасность и непрерывность процесса. Оборудование и расходные материалы полностью совместимы друг с другом.

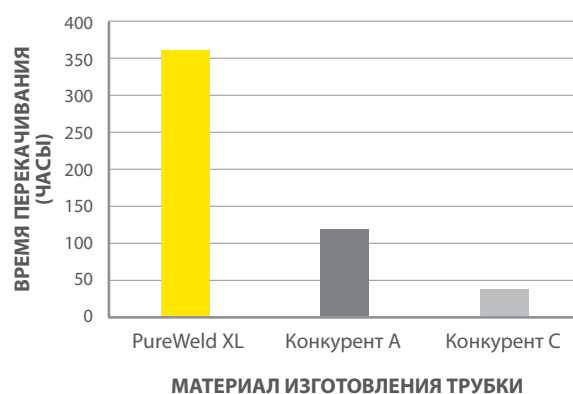


Надежная сварка, отсутствие коннекторов

Надежность - срок службы значительно больше, чем у конкурирующих трубок из TPE (термопластичного эластомера)

На приведенном напротив графике показан срок службы PureWeld XL при давлении нагнетания 2 бар, по сравнению с Конкурентом А и Конкурентом С.

Срок службы при давлении нагнетания 2 бар



PureWeld XL	Типичные значения
Материал	SEBS
Цвет/прозрачность	Непрозрачный
Расслоение	Очень низкое
Срок службы/часы	313/314 головки - 500 часов 520R головки - 1300 часов 620R головки - 260 часов 720 головки - 645 часов
Сертификация	USP Класс VI, FDA нормы 21 CFR 177.1810 USP<85>, USP<661>, USP<788>
Методы стерилизации	Гамма-облучение
Рабочая температура	-20C–80C
Твердость по Шору А (5 с.)	65–73
Удельный вес	0.89–0.91
Разрыв В, ррі	> 148
Предельная прочность на разрыв, Psi	1450–1930 psi
Относительное удлинение при разрыве, %	> 450
Напряжение при растяжении на 100%	290–435 psi
Остаточная деформация при сжатии, %	74
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	Хорошая

Существуют следующие размеры трубок для насосов PureWeld XL				
Внутренний диаметр		Толщина стенки		Номер детали
мм	дюймы	мм	дюймы	
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

Трубки PureWeld XL всех размеров доступны в бухтах длиной по 15 м.

Бухты другой длины поставляются по специальному заказу

ISO Твердость: ISO 868; Удельный вес: ISO2781; Разрыв В, Предельная прочность на разрыв, Относительное удлинение при разрыве, Напряжение при растяжении на 100%; ISO37-2005

Приведенные выше значения не предназначены для включения в торговые спецификации, некоторые из этих свойств не были измерены должным образом.

Ограничение ответственности: Информация, приведенная в данном руководстве пользователя, насколько нам известно, на момент публикации верна. Однако компания Watson-Marlow Limited не может нести ответственность за любые ошибки или упущения и оставляет за собой право изменять спецификации без предупреждения. Пользователь несет ответственность за соответствие продукции поставленной задаче. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, и puresil являются зарегистрированными торговыми знаками компании Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve и аппликатор BioTube являются зарегистрированными торговыми знаками BioPure Technology Limited. Tri-Clamp является зарегистрированным торговым знаком Alfa Laval Corporate AB. GORE и STA-PURE являются зарегистрированными торговыми знаками W.L. Gore and Associates.

**WATSON
MARLOW
Tubing**

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