



Versilon™ PVDF

Трубки с высокой износостойкостью

Описание

Трубки Versilon™ PVDF, производимые из смолы Kynar® Flex, сополимерного материала, имеют стабильные характеристики фторполимерных труб. Кроме того, они обладают износостойкостью, механической прочностью и высокой степенью чистоты.

Трубки Versilon™ PVDF также обеспечивает химическую совместимость в растворах с более высоким pH, с повышенной ударной вязкостью и лучшей прозрачностью по сравнению со стандартными трубками из PVDF. Эти особенности делают трубки PVDF Versilon™ идеальными для использования в полупроводниковой, целлюлозно-бумажной промышленности и переработке ядерных отходов.



Характеристики и преимущества

- Высокая степень чистоты и низкая экстрагируемость
- Высокая стойкость к истиранию
- Превосходная химическая стойкость
- Стойкость к воздействию ультрафиолетового и радиоактивного излучения
- Механическая прочность и жесткость
- Низкая проницаемость

Стандартные области применения

- Химическая обработка
- Переработка пищевых продуктов
- Переработка ядерных отходов
- Фотоэлектрические устройства
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Полупроводниковая промышленность
- Перенос и очистка воды

Нормативные документы

- 3-A
- Соответствует требованиям Управлению по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов (FDA)

Versilon™ PVDF

Артикул	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Толщина стенки	
	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюймы)	(мм)
TSPVF8-0125-031-50	1/16	1,60	1/8	3,20	1/32	0,80
TSPVF8-0125-031.10	1/16	1,60	1/8	3,20	1/32	0,80
TSPVF8-0187-031-50	1/8	3,20	3/16	4,80	1/32	0,80
TSPVF8-0187-031.10	1/8	3,20	3/16	4,80	1/32	0,80
TSPVF8-0250-062-50	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60
TSPVF8-0250-062.10	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60
TSPVF8-0250-040-50	8/47	4,40	1/4	6,40	1/25	1
TSPVF8-0250-040.10	8/47	4,40	1/4	6,40	1/25	1
TSPVF8-0312-062-50	3/16	4,80	5/16	8	1/16	1,60
TSPVF8-0312-062.10	3/16	4,80	5/16	8	1/16	1,60
TSPVF8-0375-062-50	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	1,60
TSPVF8-0375-062.10	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	1,60
TSPVF8-0375-031-50	5/16	8	3/8	9,60	1/32	0,80
TSPVF8-0375-031.10	5/16	8	3/8	9,60	1/32	0,80
TSPVF8-0437-062-50	5/16	8	7/16	11,20	1/16	1,60
TSPVF8-0437-062.10	5/16	8	7/16	11,20	1/16	1,60
TSPVF8-0500-062-50	3/8	9,60	1/2	12,70	1/16	1,60
TSPVF8-0500-062.10	3/8	9,60	1/2	12,70	1/16	1,60
TSPVF8-0625-062-50	1/2	12,70	5/8	15,90	1/16	1,60
TSPVF8-0625-062.10	1/2	12,70	5/8	15,90	1/16	1,60
TSPVF8-0750-062-50	5/8	15,90	3/4	19	1/16	1,60
TSPVF8-0750-062.10	5/8	15,90	3/4	19	1/16	1,60
TSPVF8-0875-062-50	3/4	19	7/8	22,30	1/16	1,60
TSPVF8-0875-062.10	3/4	19	7/8	22,30	1/16	1,60

*Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.

Стандартные физические характеристики

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору D, 1 сек	D2240	65D
Цвет	—	Прозрачный
Проницаемость	—	Непроницаемый
Прочность на разрыв, фунт на кв.дюйм (МПа)	D412	2900 (20.0)
Предельное удлинение, %	D412	400
Удельная плотность	D792	1.77
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C (73°F)	D570	0.03
Макс. рекомендованная рабочая темп., °F (°C)	—	250 (121)

Если в тексте не указано обратное, все тесты проводились при комнатной температуре (73°F). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075", на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность линии могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

www.processsystems.saint-gobain.com



Официальный представитель на территории РФ Ranta
194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А, офис 214
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru

Saint-Gobain Performance Plastics
BP 14-La Mothe-aux-Aulnaies
F-89120 Charny, France Tel: (33)
3-86-63-78-78
Fax: (33) 3-86-63-77-77

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможные его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения.

Versilon™ является зарегистрированной торговой маркой