

Versilon™ ETFE

Трубка, устойчивая к излучению, с отличными механическими свойствами

Описание

Трубки Versilon™ ETFE обладают улучшенными механическими свойствами по сравнению с другими фторполимерами, такими как FEP и PFA, и устойчивы к излучению, износу и ударам. Материал трубки устойчив к атмосферным воздействиям, инертен к большинству растворителей и химикатов и имеет постоянную рабочую температуру 300 °F (148°C). Благодаря своим механическим свойствам трубки Versilon™ ETFE могут использоваться для изготовления клапанов, фитингов, подшипников, компонентов насоса и в качестве электроизоляции. Трубки Versilon™ ETFE изготовлены из материалов, соответствующих стандарту ASTM D3159.

Характеристики и преимущества

- Отличные механические свойства
- Износостойкость
- Широкий диапазон рабочей температуры
- Хорошая устойчивость к химическому воздействию
- Непрерывная рабочая температура 300°F (148°C)

Стандартные сферы применения

- Подшипники
- Электроизоляционные покрытия
- Фитинги
- Компоненты насоса
- Клапаны

Versilon™ ETFE

Артикул	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Толщина стенки		Длина
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	футы (м)
TSTZ83-0062-021-50	0.02	0.51	0.06	1,60	0.02	0,60	50 (15)
TSTZ83-0062-021.10	0.02	0.51	0.06	1,60	0.02	0,60	100 (30)
TSTZ83-0062-023-50	0.02	0.41	0.06	1,60	0.02	0,60	50 (15)
TSTZ83-0062-023.10	0.02	0.41	0.06	1,60	0.02	0,60	100 (30)
TSTZ83-0125-016-50	3/32	2,40	1/8	3,20	1/64	0,40	50 (15)
TSTZ83-0125-016.10	3/32	2,40	1/8	3,20	1/64	0,40	100 (30)
TSTZ83-0125-031-50	1/16	1,60	1/8	3,20	1/32	0,80	50 (15)
TSTZ83-0125-031.10	1/16	1,60	1/8	3,20	1/32	0,80	100 (30)
TSTZ83-0250-031-50	3/16	4,80	1/4	6,40	1/32	0,80	50 (15)
TSTZ83-0250-031.10	3/16	4,80	1/4	6,40	1/32	0,80	100 (30)
TSTZ83-0250-062-50	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60	50 (15)
TSTZ83-0250-062.10	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60	100 (30)
TSTZ83-0312-040-50	0.23	5,90	0.31	8,00	0.04	1,02	50 (15)
TSTZ83-0312-040.10	0.23	5,90	0.31	8,00	0.04	1,02	100 (30)
TSTZ83-0375-048-50	0.28	7,10	0.38	9,60	0.05	1,25	50 (15)
TSTZ83-0375-048.10	0.28	7,10	0.38	9,60	0.05	1,25	100 (30)
TSTZ83-0500-062-50	3/8	9,60	1/2	12,70	1/16	1,60	50 (15)
TSTZ83-0500-062.10	3/8	9,60	1/2	12,70	1/16	1,60	100 (30)

Стандартные физические свойства

Свойство	Метод ASTM	Значение
Твердость на дюрометре, 1 сек	D2240	72D
Цвет	—	Прозрачный
Прозрачность	—	Матовая
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	6800 (47,0)
Предельное удлинение (%)	D412	300
Удельная плотность	D792	1.70
Водопоглощаемость (%) при 73°F (23°C) в теч. 24 ч	D570	<0.01
Макс. рекомендованная рабочая температура, °F (°C)	—	300 (150)
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-150 (-66)
Гибкость при низкой температуре, °F (°C)	D380	200 (100)

Если в тексте не указано обратное, все измерения проводились при комнатной температуре (23°C/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 трубок 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 Saint-Gobain Performance Plastics