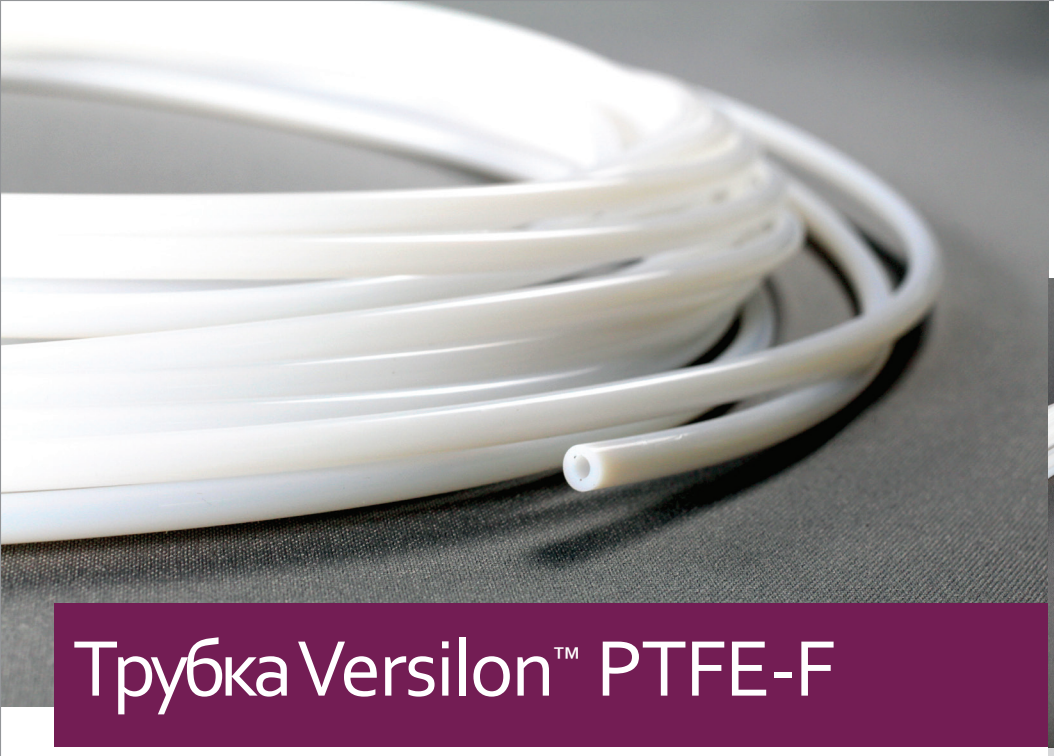

VERSILON™
Fluid Performance

Трубка Versilon™ PTFE-F

Фторополимерные трубки для работы при высоком давлении и при высокой температуре

Описание

Строгий контроль качества материалов Saint-Gobain, современный контроль процессов и соответствие требованиям нормативных документов по пищевым продуктам и розливу напитков- вот почему лидеры отрасли во всем мире выбирают трубки PTFE-F Versilon ™. Трубки Versilon™ PTFE-F обладают высокой устойчивостью к химическому воздействию, а также хорошим диффузионным сопротивлением.

Компания Saint-Cobain тщательно выбирает тип смолы, размер частиц, температуру и давление. В результате трубки получаются гладкими, непористыми и стабильными по размерам. Трубки Versilon™ PTFE-F изготавливаются из политетрафторэтиленовой смолы. Они имеют самую высокую рабочую температуру среди всех имеющихся на рынке фторополимерных трубок. Чтобы качество продукции было высоким, используется только сырье ведущих производителей. По запросу клиента и соответствующим требованиям трубки могут производиться разных размеров с различными свойствами материала.

Характеристики и преимущества

- Полностью фторированные фторополимерные трубки.
- Цвет матовый/прозрачный, другие цвета по запросу
- Самая высокая рабочая температура (до 260°C) из всех фторополимерных трубок.

Нормативные документы

Соответствует требованиям документу ЕС № 10/2011

Соответствует требованиям Свода внутренних правил 21 Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и критериям 177.1550

SAINT-GOBAIN

Versilon™ PTFE-F

www.processsystems.saint-gobain.com

Трубки Versilon™ PTFE-F - стандартные размеры (дюймы)

Внутренний диаметр		Наружн.диаметр		Допустим.отклонен. наружн.диаметра		Толщина стенки		Допустимые отклонения		Мин.радиус изгиба		Теорет.давление разрыва при 73°F/23°C фунтов на кв.дюймы (бар)	Рабоч.давление при 73°F/23°C фунтов на кв.дюймы (бар)	Упаковка
(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)			катушка, футы (метры)*
1/16	1,60	1/8	3,20	0.005	0.13	1/32	0,80	0.005	0.13	1/2	12,70	788 (54)	197 (14)	25/50/100 (7,5/15/30)
1/8	3,20	1/4	6,40	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1/2	12,70	796 (55)	199 (14)	
5/32	4,00	1/4	6,40	0.008	0.20	3/64	1,20	0.008	0.20	3/4	19,00	584 (40)	146 (10)	
3/16	4,80	1/4	6,40	0.008	0.20	1/32	0,80	0.005	0.13	1	25,40	368 (25)	92 (6)	
3/16	4,80	5/16	8,00	0.010	0.25	1/16	1,60	0.008	0.20	1-1/2	38,10	624 (43)	156 (11)	
1/4	6,40	5/16	8,00	0.010	0.25	1/32	0,80	0.005	0.13	1-3/4	44,40	292 (20)	73 (5)	
1/4	6,40	3/8	9,50	0.008	0.20	1/16	1,60	0.008	0.20	1	25,40	508 (35)	127 (9)	
5/16	8,00	3/8	9,50	0.005	0.13	1/32	0,80	0.005	0.13	2-1/2	63,50	264 (18)	66 (5)	
3/8	9,50	1/2	12,70	0.008	0.20	1/16	1,60	0.008	0.20	2	50,80	372 (26)	93 (6)	
7/16	11,10	1/2	12,70	0.008	0.20	1/32	0,80	0.008	0.20	4	101,60	208 (14)	52 (4)	
1/2	12,70	5/8	15,90	0.012	0.30	1/16	1,60	0.008	0.20	3	76,20	292 (20)	73 (5)	
9/16	14,30	5/8	15,90	0.015	0.38	1/32	0,80	0.008	0.20	5-1/2	139,70	144 (10)	36 (3)	
5/8	15,90	3/4	19,00	0.012	0.30	1/16	1,60	0.008	0.20	6	152,40	264 (18)	66 (5)	
11/16	17,50	3/4	19,00	0.015	0.38	1/32	0,80	0.005	0.13	8	203,20	120 (8)	30 (2)	

Трубка Versilon™ PTFE-F - стандартные метрические размеры

Внутр.диаметр		Допуст.отклонения внутр.диаметра		Наружн.диаметр		Допустим.отклонения наружн.диаметра		Толщина стенки		Допустим.отклонения		Мин.радиус изгиба		Теорет.давл. взрыва при 23°C бар	Рабоч. давление при 23°C бар	Упаковка
(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)			катушки (м)*
4.00	3/19	+/-0.10	+/-0.004	6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	1.00	3/76	—	—	36.00	1-5/12	34	—	50/100/500
5.00	13/66	+/-0.10	+/-0.004	7.00	8/29	+/-0.10	+/-0.004	1.00	3/76	—	—	49.00	1-13/14	29	—	50/100
6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	8.00	23/73	+/-0.10	+/-0.004	1.00	3/76	—	—	64.00	2-13/25	25	—	50/100/500
6.00	13/55	+/-0.20	+/-0.008	9.00	28/79	—	—	1.50	1/17	+/-0.20	+/-0.008	54.00	2-1/8	34	—	50/100
8.00	23/73	+/-0.10	+/-0.004	10.00	13/33	+/-0.10	+/-0.004	1.00	3/76	—	—	100.00	3-15/16	19	—	50/100/500
9.00	28/79	+/-0.20	+/-0.008	12.00	43/91	—	—	1.50	1/17	+/-0.20	+/-0.008	96.00	3-46/59	25	—	50/100
10.00	13/33	+/-0.20	+/-0.008	12.00	43/91	—	—	1.00	3/76	+/-0.20	+/-0.008	144.00	5-2/3	17	—	50/100/500
12.00	43/91	+/-0.20	+/-0.008	14.00	43/78	—	—	1.00	3/76	+/-0.20	+/-0.008	196.00	7-43/60	14	—	50/100

Данные артикулы являются лишь частью нашего ассортимента. Информацию по другим размерам вы можете получить по запросу.
*Индивидуальные упаковки и другие размеры доступны по запросу, обратитесь к производителю за дополнительной информацией

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	+500 (+260)
Минимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	-328 (-200)
Температура плавления °F (°C)	—	+620 (+327)
Твердость по Шору	D636	D50 - D60
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D638	от 2470 до 4930 (от 17.0 до 34.0)
Цвет	—	матовый/прозрачный*
Предельное удлинение (%)	D638	от 200 до 400
Удельная плотность, г/см3	D792	от 2.13 до 2.22
Водопоглощаемость (%)	D570	< 0.00
Электр. прочность изоляции (кВ/мм)	D149	от 15.7 до 19.7**
Воспламеняемость	—	не горючий UL94
Теплопроводность Вт/(м·К)	C177	0.25

Значения 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.

* другие цвета по запросу
** Толщина от 0.025 до 2.5 мм - значение уменьшается с увеличением толщины. Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре (22,7°C/73°F).
Все значения относятся к специальной технической литературе.

www.processsystems.saint-gobain.com

SAINT-GOBAIN

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 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

©2018 Saint-Gobain Performance Plastics