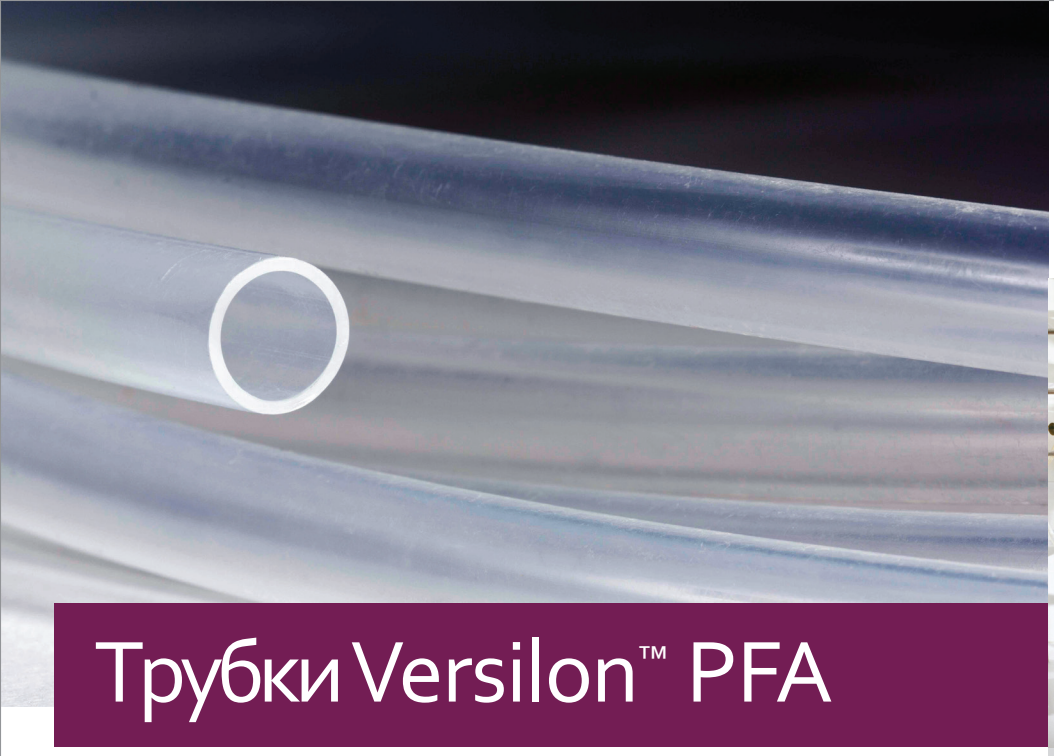

VERSILON™
Fluid Performance

Трубки Versilon™ PFA

Трубки с превосходной устойчивостью к химическому воздействию

Описание

Строгий контроль качества материалов Saint-Gobain, современный контроль процессов и превосходное обслуживание клиентов - вот почему лидеры отрасли во всем мире выбирают трубки PFA Versilon ™. Трубки Versilon™ PFA обладают высокой устойчивостью к химическому воздействию, а также хорошим диффузионным сопротивлением.

Стандартные сферы применения

Трубки Versilon™ PFA изготавливаются из обычной смолы на основе перфторалкокси-полимера (PFA) и широко используются в производстве полупроводников, в лаборатории, экологической и фармацевтической промышленностях, где сверхчистые химические вещества (включая воду) требуют точного контроля качества.

Трубки Versilon ™ PFA также доступны с более высокой степенью чистоты для сверхкритических областей применения.

Характеристики и преимущества

- Высокая степень чистоты
- Превосходная устойчивость к химическому воздействию
- Сохраняет более высокую механическую прочность при повышенных температурах по сравнению с трубками FEP
- Высокая устойчивость к растрескиванию под напряжением
- Термостойкость до + 260 ° C
- Доступна также в цветном исполнении

SAINT-GOBAIN

Versilon™ PFA Tubing

www.processsystems.saint-gobain.com

Трубки Versilon™ PFA – стандартные размеры (дюймы)

Внутр.диаметр		Наружн.диаметр		Допустим.отклонения наружн.диаметра		Толщина стенок		Допуст.отклонения толщины стенок		Мин.радиус изгиба		Теорет.давление разрыва при 73°F фунтов на кв.дюйм	Теорет.давление разрыва при 22,7°C бар	Рабоч. давл. при 73°F фунтов на кв.дюйм	Рабоч. давл. при 22,7°C бар	Упаковка
(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)					катушки (футы)*
1/16	1,60	1/8	3,20	0.004	0.10	1/32	0,80	0.003	0.08	1/2	12,70	1228	85	307	21	25/50/100
1/8	3,20	3/16	4,80	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	1-7/64	28,20	796	55	199	14	
1/8	3,20	1/4	6,40	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1/2	12,70	1236	85	309	21	
5/32	4	1/4	6,40	0.005	0.13	3/64	1,20	0.004	0.10	1-21/64	33,80	908	63	227	16	
3/16	4,80	1/4	6,40	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	1	25,40	572	39	143	10	
3/16	4,80	5/16	8	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1-1/2	38,10	968	67	242	17	
1/4	6,40	5/16	8	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	1-3/4	44,50	456	31	114	8	
1/4	6,40	3/8	9,60	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1	25,40	792	55	198	14	
5/16	8	3/8	9,60	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	2-1/2	63,50	1180	81	295	20	
3/8	9,60	1/2	12,70	0.006	0.15	1/16	1,60	0.005	0.13	3-31/32	100,90	576	40	144	10	
7/16	11,20	1/2	12,70	0.006	0.15	1/32	0,80	0.003	0.08	4	101,60	292	20	73	5	
1/2	12,70	5/8	15,90	0.007	0.18	1/16	1,60	0.005	0.13	3	76,20	452	31	113	8	
5/8	15,90	3/4	19,10	0.007	0.18	1/16	1,60	0.005	0.13	8-59/64	226,70	412	28	103	7	
7/8	22,30	1	25,40	0.009	0.23	1/16	1,60	0.006	0.15	15-7/8	403,30	296	20	74	5	

Трубки Versilon™ PFA- стандартные метрические размеры

Внутр.диаметр		Допустим.отклонения внутр.диаметра		Наружн.диаметр		Толщина стенок		Допустимые отклонения толщины стенок		Мин.радиус изгиба		Теорет. давление разрыва при 22,7°C бар	Упаковка
(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)		катушка (м)*
3.00	2/17	+/-0.10	+/-0.004	4.00	3/19	0.50	1/51	+/-0.05	+/-0.002	32.00	1-13/50	39	50/100
4.00	3/19	+/-0.10	+/-0.004	6.00	13/55	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	36.00	1-5/12	54	
6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	8.00	23/73	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	64.00	2-13/25	39	
6.00	13/55	+/-0.10	+/-0.004	9.00	28/79	1.50	1/17	+/-0.10	+/-0.004	54.00	2-1/8	54	
8.00	23/73	+/-0.10	+/-0.004	10.00	13/33	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	100.00	3-15/16	31	
9.00	28/79	+/-0.10	+/-0.004	12.00	43/91	1.50	1/17	+/-0.10	+/-0.004	96.00	3-46/59	39	
10.00	13/33	+/-0.10	+/-0.004	12.00	43/91	1.00	3/76	+/-0.05	+/-0.002	144.00	5-2/3	28	

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

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	+500 (+260)
Минимальная рекомендуемая температура эксплуатации., °F (°C)	—	-328 (-200)
Температура плавления, °F (°C)	—	от +575 до +582 (от +302 до +306)
Твердость по Шору	D2240	D63 - D65
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D638	от 4060 до 4500 (от28.0 до 31.0)
Цвет	—	светло-бежевый*
Предельное удлинение (%)	D638	от 260 до 300
Удельная плотность, г/см³	D792	от 2.12 до 2.17
Водопоглощаемость (%)	D570	0.004
Электр. прочность изоляции (кВ/мм)	D149	78.8**
Воспламенямость	—	не горючий UL 94
Теплопроводность Вт/(м·К)	C177	0.2

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
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.

©2017 Saint-Gobain Performance Plastics