



Versilon™ FEP Tubing

Прозрачные фторополимерные трубки

Описание

Трубки Saint-Gobain Versilon™ FEP представляют собой прозрачные фторополимерные трубки с отличной физической и химической стойкостью и с высокой производительностью. Фторированный этиленпропилен (ФЭП) представляет собой химически инертный термопластический материал. Трубки Versilon™ отличаются высокой степенью чистоты. В отличие от металлических и резиновых альтернатив трубки Versilon™ FEP не подвержены коррозии и не окисляются. В отличие от других пластиков трубки Versilon™ не подвержены воздействию практически всех растворителей, кислот и топлива. Доступны различные сорта FEP, что позволяет заказчикам адаптировать свойства труб к конкретным областям применения.

Стандартные сферы применения

- Автомобильная промышленность
- Пищевая промышленность и розлив напитков
- Типография
- Теплообмен
- Лабораторные и измерительные технологии
- Другие области с применением химического перекачивания

Характеристики и преимущества

- Отличные физические и электрические характеристики.
- Уникальная устойчивость к химическому воздействию.
- Выдерживает температуры до +206°C.
- Химически инертный
- Прозрачный
- Не подвержен коррозии имеет длительный срок службы
- Устойчивость к УФ-излучению
- Документ о соответствии требованиям Управлению по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов (FDA 21 CFR 177.1550) доступен для определенных классов.

Versilon™ FEP Tubing - стандартные размеры

Внутр.диаметр (дюймы)	Наружн.диаметр (мм)	Допустим.отклонения наружн.диаметра		Допустим.отклонения толщины стенки		Допустим.отклонения толщины стенок		Мин.радиус изгиба		Теорет. давление разрыва при 73°F		Рабочее давление при 73°F		Упаковка катушка (футы)*	
		(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	фунтов на кв.дюйм	бар при 22,7°C	фунтов на кв.дюйм	бар при 22,7°C		
1/16	1,60	1/8	3,20	0.004	0.10	1/32	0,80	0.003	0.08	1/2	12,70	784	54	196	14
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	512	35	128	9
1/8	3,20	1/4	6,40	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1/2	12,70	792	55	198	14
5/32	4	1/4	6,40	0.005	0.13	3/64	1,20	0.004	0.10	1-21/64	33,80	580	40	145	10
3/16	4,80	1/4	6,40	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	1	25,40	368	25	92	6
3/16	4,80	5/16	8	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1-1/2	38,10	620	43	155	11
1/4	6,40	5/16	8	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	1-3/4	44,50	292	20	73	5
1/4	6,40	3/8	9,60	0.005	0.13	1/16	1,60	0.005	0.13	1	25,40	508	35	127	9
5/16	8	3/8	9,60	0.005	0.13	1/32	0,80	0.003	0.08	2-1/2	63,50	756	52	189	13
3/8	9,60	1/2	12,70	0.006	0.15	1/16	1,60	0.005	0.13	3-11/32	100,90	368	25	92	6
7/16	11,20	1/2	12,70	0.006	0.15	1/32	0,80	0.003	0.08	4	101,60	188	13	47	3
1/2	12,70	5/8	15,90	0.007	0.18	1/16	1,60	0.005	0.13	3	76,20	288	20	72	5
5/8	15,90	3/4	19,20	0.007	0.18	1/16	1,60	0.005	0.13	8-59/64	226,70	264	18	66	5
7/8	22,30	1	25,40	0.009	0.23	1/16	1,60	0.006	0.15	15-7/8	403,30	188	13	47	3

Versilon™ FEP Tubing - стандартные метрические размеры

Внутренний диаметр		Допустим.отклонения внутр.диаметра		Наружн.диаметр		Толщина стенки		Допустим.отклонения толщины стенок		Мин.радиус изгиба		Теорет.давление разрыва при 23°C бар		Рабоч.давл. при 23°C бар		Упаковка катушка (м)*	
(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)				
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	25	—	—	—	—	—
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	34	—	—	—	—	—
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	25	—	—	—	—	—
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	34	—	—	—	—	—
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	19	—	—	—	—	—
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	25	—	—	—	—	—
10.00	13/33	+/-0.10	+/-0.004	12.00	43/91	1.00	3/76	+/-0.10	+/-0.004	144.00	5-2/3	17	—	—	—	—	—

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 эксплуатация, °F (°C)	—	+402 (+206)
Минимальная рекомендуемая температура эксплуатация, °F (°C)	—	-418 (-250)
Температура плавления °F (°C)	—	от +487 до +539 (от +253 до +282)
Твердость по Шору	—	D55 - D66
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D638	от 2100 до 3050 (от 14.5 до 21.0)
Предельное удлинение (%)	D638	от 240 до 300
Цвет	—	прозрачный светло-бежевый*
Удельная плотность, г/см3	D792	от 2.12 до 2.17
Водопоглощаемость (%)	D570	< 0.1
Электр. прочность изоляции (кВ/мм)	D149	от 13 до 100**
Воспламеняемость	—	не горючий UL94
Теплопроводность Вт/(м·К)	C177	0.2
Устойчивость к химическому воздействию	—	отличное

* 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.

Значения давления разрыва и рабочего давления 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