

# Versilon™ SE-200

## Химически инертная трубка без фталатов

### Описание

Теперь трубки Versilon™ SE-200 производства Saint-Gobain Performance Plastics не содержат фталатов. Компания Saint-Gobain гордится тем, что является одной из первых компаний, предлагающих прочные гибкие трубки. Трубки Versilon™ SE-200 на биологической основе сочетают требуемые заказчиками высокие стандарты производительности и экологическую безопасность

### Превосходная устойчивость к химическому воздействию

Трубки Versilon™ SE-200 обладают гибкостью, прозрачностью и отличным радиусом изгиба. Они могут использоваться в тех случаях, где раньше нельзя было использовать гибкие трубки. Их внутренняя поверхность FEP обеспечивает максимальную химическую стойкость и позволяет перекачивать широкий спектр жидкостей: от агрессивных до растворителей на основе MEK. Инертная внутренняя поверхность ограничивает вероятность загрязнения жидкости во время переноса. Трубки Versilon™ SE-200 не изменяют запаха или вкуса перекачиваемой среды, что делает их подходящими для пищевой промышленности.

### Соответствует требованиям FDA

Не токсичные, без вкуса и запаха трубки Versilon™ SE-200 соответствуют требованиям FDA 21 CFR часть 177.1550 для контакта с пищевыми продуктами.

### Характеристики и преимущества

- Кристально прозрачная
- Гибкость лучше по сравнению с жесткими фторполимерными трубками
- Химически инертная
- Поток жидкости не загрязняется во время перекачивания
- Соответствует требованиям FDA 21 CFR часть 177.1550 для контакта с пищевыми продуктами
- Не содержит BPA и фталатов

### Стандартные области применения

- Химическая обработка
- Производство и упаковка красок и растворителей
- Линии дозирования клея
- Полупроводниковая обработка
- Оборудование для обработки фотографий
- Розлив напитков
- Линия подачи чернил и тонера
- Распределение удобрений и пестицидов

## Versilon™ SE-200

Артикул	Внутр. диаметр		Наруж. диаметр		Толщина стенки		Мин. радиус изгиба		Макс. рабочее давление			
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	73°F (фунты на кв. дюйм)*	бар при 22,7°C	160°F (фунты на кв. дюйм)*	бар при 71,1°C
AJD00002	1/16	1,60	1/8	3,20	1/32	3,20	1/2	12,70	100	6,9	45	3,1
AJD00007	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	6,40	1	25,40	85	5,9	40	2,8
AJD00012	3/16	4,80	5/16	8,00	1/16	8,00	1-1/2	38,10	75	5,2	38	2,6
AJD00017	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	9,60	2	50,80	55	3,8	35	2,4
AJD00028	3/8	9,60	9/16	14,30	3/32	14,30	3-1/2	88,90	50	3,4	25	1,7
AJD00038	1/2	12,70	3/4	19,00	1/8	19,00	4	101,60	45	3,1	18	1,2
AJD00053	3/4	19,00	1	25,40	1/8	25,40	4-1/2	114,30	30	2,1	12	0,8

\*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 А, 15 сек	D2240	66
Цвет	—	Прозрачный
Видимость	—	Прозрачная
Прочность на разрыв, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412	2200 (15.2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	250 (43.8)
Удельная плотность	D792	1.21
Водопоглощаемость, % в теч. 24 ч, при 73°F (23°C)	D570	< 0.01
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) за 22 часа	D395 Метод В	59
Макс. рекомендуемая температура, °F (°C)	—	165 (74)
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-32 (-36)
Модуль упругости при 200% удлинении, фунтов/кв.дюйм (МПа)	D412	1378 (9.5)
Остаточное удлинение, %	D412	57

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.

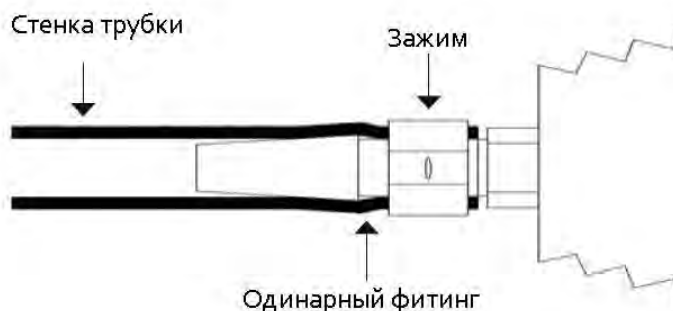
Значения давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность трубок могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания,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

## Фитинги для трубки Versilon™ SE-200

Фитинг Single Barb рекомендуется использовать с трубками Versilon™ SE-200.

Одинарные фитинги с зазубринами позволяют закрепить зажим на трубке (см. рисунок ниже). Примечание: пожалуйста, не перетягивайте зажим, так как это может привести к повреждению трубки.

Для облегчения вставки фитинга в трубопровод используется коническая форма фитинга.



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