



Versilon™ SE-200

Гибкая трубка без содержания фталатов

Versilon SE-200 от Saint-Gobain Process Systems не содержат фталатов. Компания Saint-Gobain с гордостью заявляет, что она стала одним из первых производителей экологически рациональных трубок. Трубки Versilon на биологической основе сочетают требуемые заказчиками высокие стандарты производительности и экологическую безопасность.

Высокая устойчивость к воздействию химических веществ

Трубки Versilon известны своей гибкостью, полной прозрачностью и особым малым углом изгиба; в своем новом исполнении Versilon SE-200 они могут использоваться без ущерба для своих характеристик в системах, где гибкие трубки предыдущего поколения не могли применяться. Внутреннее покрытие из ФЭП обеспечивает максимальную химическую устойчивость и совместимо с широким спектром жидкостей от коррозионных веществ до растворителей на основе метилэтилкетона. Внутренний слой ограничивает возможность загрязнения среды во время транспортировки. Трубки Versilon SE-200 не влияют ни на запах, ни на вкус среды; поэтому они прекрасно подходят для пищевых продуктов и напитков.

Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.

Нетоксичные трубки Versilon SE-200, не влияющие на вкус и запах среды, соответствуют требованиям свода внутренних правил 21 Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и критериям 177.2600 для материалов, контактирующих с пищевыми продуктами.



Характеристики и преимущества

- Полная прозрачность.
- Гибкость выше, чем у жестких трубок из фторополимера.
- Устойчивость к воздействию химикатов и инертность.
- Жидкость при транспортировке не загрязняется.
- Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.
- Не содержит БФА и фталатов.

Стандартные области применения

- Химическая обработка.
- Фармацевтическое производство и разлив по емкостям.
- Производство и упаковка красок и растворителей.
- Линии для транспортировки клеев.
- Обработка полупроводниковых материалов.
- Оборудование для фотообработки.
- Разлив напитков.
- Линии подачи чернил и тонера.
- Раздача удобрений и пестицидов.

Типоразмеры и значения давления Versilon™ SE-200

Артикул Saint-Gobain	Внут. диам.	Внут. диам.	Наруж. диам.	Наруж. диам.	Толщина стенок,	Толщина стенок	Длина бухты	Мин. радиус изгиба	Макс. рабочее давление	
	мм	дюймов	мм	дюймов	мм	дюймов			бар при 23°C	бар при 71°C
AJD00002	1,60	1/16	3,20	1/8		1/32	15	1/2	6,89	3,10
AJD00007	3,20	1/8	6,40	1/4		1/16	15	1	5,86	2,76
AJD00012	4,80	3/16	8,00	5/16		1/16	15	1-1/2	5,17	2,62
AJD00017	6,40	1/4	9,60	3/8		1/16	15	2	3,79	2,41
AJD00028	9,60	3/8	14,30	9/16		3/32	15	3-1/2	3,45	1,72
AJD00038	12,70	1/2	19,00	3/4		1/8	15	4	3,10	1,24
AJD00053	19,00	3/4	25,40	1		1/8	15	4-1/2	2,07	0,83

Стандартные физические характеристики Versilon™ SE-200

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	66
Цвет	—	Прозрачные
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	2200 (15.2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	250 (43.8)
Плотность	D792	121
Водопоглощаемость, % 24 ч при 23°C	D570	< 0.01
"Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) в течение 22 часов."	«D395 Method B»	59
Хрупкость при воздействии температуры, °F (°C)	—	165 (74)
Макс. рекомендованная рабочая t, °F (°C)	D412	1378 (9.5)
Электрическая прочность изоляции, вольт на 1/1000 дюйма (кВ/мм)	D412	57
Модуль упругости на растяжении при 100%, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412-98	350 (2,4)
Остаточное удлинение, %	D412-98	13

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре (22,7°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 линии 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.

ТРУБКИ VERSILON™ SE-200 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ.

ВАЖНО: пользователь берет на себя ответственность за обеспечение годности и безопасности трубок Saint-Gobain Performance Plastics для всех областей использования. С целью определения безопасности и эффективности использования трубок для конкретной сферы применения необходимо провести лабораторные и клинические испытания в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Компания Saint-Gobain Performance Plastics дает гарантию на период 6 месяцев со дня первой покупки, что продукция не имеет брака и производственных дефектов. В рамках данной гарантии компания обязуется лишь заменять неисправные элементы или возмещать их стоимость (на ее усмотрение). Покупатель принимает на себя все прочие риски, включая риск травм, порчи и убытков, как прямых, так и косвенных, вызванных использованием, некорректной эксплуатацией или невозможностью эксплуатации оборудования. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ И ПРОЧИХ ГАРАНТИЙ, КАК ПРЯМЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ.** Изменение текста не допускается.

Компания Saint-Gobain Performance Plastics не несет никакой ответственности и обязательств ни по рекомендациям, ни по результатам, полученным в соответствии с данными рекомендациями. Все рекомендации принимаются на страх и риск покупателя.

Фитинги для трубок Versilon™ SE-200

С трубками Versilon™ SE-200 рекомендуется использовать фитинги «елочка» с одним выступом.

На этих фитингах после выступа предусмотрен плоский участок, который позволяет закреплять трубку хомутом (см. рис. ниже). Примечание: запрещается перетягивать хомут: это может повредить трубку.

Кроме этого: чтобы облегчить установку фитинга на трубку, наружный диаметр конического фитинга должен быть меньше внутреннего диаметра трубки.

