



Versilon™ GA

Многофункциональные трубки из натурального каучука

Трубки из натурального каучука

Трубки Versilon GA изготовлены из натурального каучука. Они отличаются низкой твердостью 40 по Шору А, отличной упругостью и эластичностью, цвет – светло-коричневый. К ним легко присоединять любые коннекторы; свойства каучука схожи с характеристиками латекса, поэтому он может заменять латекс в большинстве промышленных ситуаций.

Среди наиболее распространенных областей применения можно назвать все виды транспортировки, включая чистящие средства и мыло.

Характеристики и преимущества

- Отличные характеристики по удлинению > 500%.
- Высокая устойчивость к воздействию абразивных веществ.

Versilon™ GA

Внутр. диаметр (мм)	Наружн. диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Мин. изгиб радиуса (мм)	Длина (футы)
2.0	4.0	1.0	7	катушки по 50 100 футов, размеры со склада могут быть изменены
3.0	5.0	1.0	11	
4.0	6.0	1.0	12	
4.0	7.0	1.5	12	
4.0	8.0	2.0	7	
5.0	8.0	1.5	18	
5.0	9.0	2.0	14	
5.0	10.0	2.5	13	
6.0	9.0	1.5	29	
6.0	10.0	2.0	19	
7.0	10.0	1.5	37	
7.0	11.0	2.0	26	
7.0	13.0	3.0	20	
8.0	12.0	2.0	28	
8.0	16.0	4.0	17	
10.0	14.0	2.0	50	
10.0	15.0	2.5	40	
12.0	17.0	2.5	52	
15.0	21.0	3.0	70	
18.0	24.0	3.0	99	
20.0	27.0	3.5	99	

На складе имеются 50- и 100-футовые катушки, размеры со склада могут быть изменены.

Методы стерилизации

Автоклав ¹	Газ ²	Излучение ³
да	да	нет

- 1 подача пара в течение 30 минут под давлением 1 бар (141°C)
- 2 этиленоксид
- 3 облучение до 2,5 мегарад

Значения рабочего давления и 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.

Стандартные физические свойства

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	40
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	3045 (21)
Предельное удлинение (%)	D412	500
Сопrotивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	170 (30)
Удельная плотность	D792	0.98
Водопоглощаемость, % при 23°C в течение 24 ч	D570	0.47
Остаточное сжатие при постоянном отклонении (% при 70°C в течение 22 часов)	D395	17
Температура хрупкости °F (°C)	D764	-40 (-40)
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	158 (70)
Остаточное удлинение, %	D412	10
Цвет	—	светло-коричневый

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" (1,905 мм) на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM. Размеры тестируемых трубок - 1/8" внутр. диам. x 1/4" наружн. диаметр.

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 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.