

Saint-Gobain
Life Science–
Биологические
решения



Sani-Tech® STHT®-R

Армированный силиконовый шланг ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Sani-Tech® STHT®-R армированный силиконовый шланг

Силиконовый шланг Sani-Tech® STHT®-R, армированный, отвержденный платиной, представляет собой ультрагибкий шланг высокой чистоты, разработанный для применения в условиях повышенного давления. Шланг STHT-R изготовлен из силиконовой смолы марки Sani-Tech® 65.

Силиконовый шланг Sani-Tech® STHT®-R с платиновым отверждением устойчив к экстремальным температурам, облучению, влаге, остаточному сжатию и химическому воздействию. Шланг Sani-Tech STHT-R выдерживает многократное автоклавирование и устойчив к налипанию продуктов крови и других гигиенических жидкостей.

Характеристики

Производственный процесс тщательно контролируется. Трубки упаковываются в двойной пакет в стерильной комнате. Проверка и отслеживание партии легко доступны по мере присвоения номеров партий. Вся упаковка промаркирована как на пакете, так и на коробке, защищающей от ударов.

Производство Saint-Gobain Performance Plastics имеет возможность создавать различные уникальные системы цветового кодирования для конкретных потребностей заказчика. Шланг Sani-Tech® STHT®-R может быть изготовлен с различными цветовыми вариантами плетения.

Биосовместимость

Трубки Sani-Tech® STHT®-R изготавливаются из высококачественных силиконовых материалов и полностью протестированы в соответствии с различными требованиями сертификации, включая критерии USP Class VI, ISO 10993, требования Европейской фармакопеи 3.1.9. За дополнительной информацией о соответствии обращайтесь в отдел обслуживания клиентов.

Армированный, отвержденный платиной
силиконовый шланг

Характеристики и преимущества

- Соответствует критериям USP Class VI и ISO 10993
- Выдерживает повышенное давление
- Ультрагибкий
- Улучшенный радиус изгиба по сравнению с другими армированными шлангами
- Температурный режим от -80°F (-62°C) до 500°F (260°C)
- Предлагаются катушки длиной 25 и 50 футов (7,5 и 15 м)
- Возможность отслеживания по номеру партии

Стандартные сферы применения

- Перекачивание жидкостей с помощью насоса
- Клеточные культуры
- Перекачивание из резервуаров и танкеров
- Лаборатория

Виды соединения

- Гигиенические, вулканизированные, неметаллические фитинги
- Обжимные фитинги из нержавеющей стали 316L или неметаллические фитинги
- Адаптер
- С помощью муфты



Характеристика

Биосовместимость силиконового шланга STHT® с платиновым отверждением, изготовленного из силикона Sani-Tech®, была протестирована и соответствует параметрам, указанным в следующих протоколах испытаний:

- USP XXIV (88) биологическая активность на живом организме
 - Внутрикожный тест
 - Системный инъекционный тест
 - Имплантационный тест
- USP XXIV (87) биологическая активность в лабораторных условиях
 - L929 MEM элюция
 - AGAR диффузия
- Европейская Фармакопея 3.1.9

Методы стерилизации

- Автоклавирование
- Облучение – до 5.0 мегарад
- Газ – этиленоксид

ПРИМЕЧАНИЕ: Шланг STHT® не изнашивается при повторном автоклавировании. Данный метод настоятельно рекомендуется. Силиконы STHT® не следует использовать для непрерывной подачи пара.
ВНИМАНИЕ: Не используйте силиконовый шланг STHT® в горячих масляных или кислотных средах.

Стандартные физические свойства шланга Sani-Tech® STHT®-R

| Характеристика | Метод ASTM | Значение |
|---|------------|----------|
| Твердость на дюрометре по Shore A, 15 сек | D2240 | 65 |
| Прочность на разрыв, фунтов на кв. дюйм (МПа) | D412 | 1376 |
| Предельное удлинение, 100% | D412 | 668 |
| Модуль упругости при растяжении | D412 | 444 |
| Сопrotивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м) | D624 | 326 |
| Удельная плотность | D792 | 1,21 |

Если в тексте не указано обратное, все измерения проводились при комнатной температуре (23°C/73°F). Приведенные выше 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.

Шланг Sani-Tech® STHT®-R

| Артикул | Внутр. диаметр дюймы (мм) | Наружн. диаметр дюймы (мм) | Толщина стенки дюймы (мм) | Рекомендуемое рабочее давление фунты на кв. дюйм (бар) при 68°F (20°C) | Мин. давление разрыва фунты на кв. дюймы (бар) при 68°F (20°C) | Минимальный радиус изгиба дюймы (мм) | Вес фунты/футы (кг/м) |
|-------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------------|
| STHT-R-0062 | .062 (1,60) | .272 (6,90) | .105 (2,70) | 200 (13,8) | 775 (53,4) | C/F | C/F |
| STHT-R-0125 | .125 (3,20) | .355 (9,0) | .115 (2,90) | 190 (13,1) | 775 (53,4) | C/F | C/F |
| STHT-R-0187 | .187 (4,80) | .447 (11,4) | .130 (3,30) | 185 (12,8) | 750 (51,7) | C/F | C/F |
| STHT-R-0250 | .250 (6,40) | .500 (12,70) | .125 (3,20) | 180 (12,4) | 725 (50) | 1.00 (25) | .080 (.36) |
| STHT-R-0375 | .375 (9,50) | .625 (15,90) | .125 (3,20) | 180 (12,4) | 725 (50) | 2.00 (50) | .117 (.05) |
| STHT-R-0500 | .500 (12,70) | .875 (22,20) | .187 (4,70) | 175 (12,1) | 700 (48,3) | 3.00 (76) | .159 (.07) |
| STHT-R-0625 | .625 (15,90) | 1.000 (25,40) | .187 (4,70) | 125 (8,6) | 500 (34,5) | 4.00 (102) | .221 (.10) |
| STHT-R-0750 | .750 (19,10) | 1.125 (28,60) | .187 (4,70) | 105 (7,2) | 425 (29,3) | 4.00 (102) | .264 (.12) |
| STHT-R-0875 | .875 (22,20) | 1.250 (31,80) | .187 (4,70) | 100 (6,9) | 400 (27,6) | 5.00 (127) | .310 (.14) |
| STHT-R-1000 | 1.000 (25,40) | 1.375 (34,90) | .187 | 75 | 300 | 6.00 | .347 |

Sani-Tech® and STHT® are registered trademarks.



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

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

www.biopharm.saint-gobain.com

Свяжитесь с нами сегодня, чтобы получить:
Консультацию • Образцы • Предложения

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.

Гарантия: В течение 12 месяцев с даты первой продажи компания Saint-Gobain Performance Plastics гарантирует, что продукт не будет иметь дефектов материалов и качества изготовления. Нашим единственным обязательством будет замена любой части, которая окажется бракованной, или, по нашему усмотрению, возмещение ее закупочной цены.

SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ОТНОШЕНИИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИИ ТОРГОВОГО КАЧЕСТВА И СООТВЕТСТВИЯ НАЗНАЧЕНИЮ