

# Силиконовые трубки TuFlux® SIL

## Технические характеристики



Трубки TuFlux® SIL были разработаны для облегчения переноса жидкости в ходе биофармацевтического процесса. Трубки TuFlux® SIL – это высококачественные трубки из силикона, вулканизированного платиной, производимые компанией Raumedic под маркой Sartorius Stedim Biotech. Трубки TuFlux® SIL доступны в 7 различных размерах с внутренним диаметром от 1/8” (3,2 мм) до 3/4” (19,1 мм) и толщиной стенки от 1,6 до 4,8 мм.

### Применение

Трубки TuFlux® SIL применяются во многих фармацевтических и биофармацевтических процессах, таких как:

- обработка сред и буферов
- фильтрация
- ферментация
- сбор клеток

### Особенности

- гибкость – силиконовые трубки TuFlux® SIL представлены в виде нестерильных бухт трубок, а также могут поставляться в составе сборки одноразовых мешков Sartorius Stedim Biotech в стерильном виде
- доступны несколько типоразмеров для удовлетворения требования процесса в части интенсивности потока и адаптации к перистальтическому насосу для обеспечения максимальной эффективности перекачивания жидкости
- низкий профиль экстрагирования и уникальное руководство по валидации трубок TuFlux® SIL способствуют упрощению процедуры валидации трубок TuFlux® SIL
- твердость по Шору А60 – очень высокая прочность на разрыв и низкое влияние излома
- силикон, вулканизированный платиной, обладает устойчивостью к слабым кислотам и основаниям, а также к высоким и низким температурам
- прозрачность стенки дает возможность визуального контроля потока жидкости
- маркировка внутреннего и внешнего диаметров на трубке облегчает определение ее типоразмера
- бухты упакованы в два полиэтиленовых пакета, что обеспечивает высокую защиту трубок и простоту эксплуатации в чистых помещениях
- длина трубок в бухте зависит от размера трубки и колеблется от 100 м до 15 м
- поверхность Low-Task существенно снижает поверхностное трение, что упрощает работу в перчатках
- сертификат допуска к эксплуатации прилагается к каждому заказу
- трубки TuFlux® SIL пригодны для стерилизации гамма-облучением и автоклавирования и имеют срок годности 5 лет

Трубки TuFlux® SIL протестированы на соответствие:

- E.P. 3.1.9
- USP <88>: Class VI Тесты на биологическую реактивность, испытания имплантированием
- цитотоксичность по ISO 10993-5
- реакция гемолиза по ISO 10993-4
- USP <381>: Эластомерный упаковочный материал для инъекционных лекарственных препаратов
- USP <661>: испытания пластика
- FDA 21 CFR 177.2600
- тест на отсутствие компонентов животного происхождения
- REACH

Номер заказа	Описание	IDxOD, мм	Толщина, мм	Длина в бухте, м
FSA117425	TuFlux® 1/8" x 1/4"	3,2 x 6,4	1,6	100
FSA117426	TuFlux® 1/4" x 3/8"	6,4 x 9,5	1,6	50
FSA117427	TuFlux® 1/4" x 7/16"	6,4 x 11,1	2,4	50
FSA117428	TuFlux® 3/8" x 5/8"	9,5 x 15,9	3,2	25
FSA117429	TuFlux® 1/2" x 3/4"	12,7 x 19,1	3,2	25
FSA117430	TuFlux® 3/4" x 1"	19,1 x 25,4	3,2	15
FSA117431	TuFlux® 3/4" x 1 1/8"	19,1 x 28,6	4,8	15

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,  
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,  
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

**sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru**