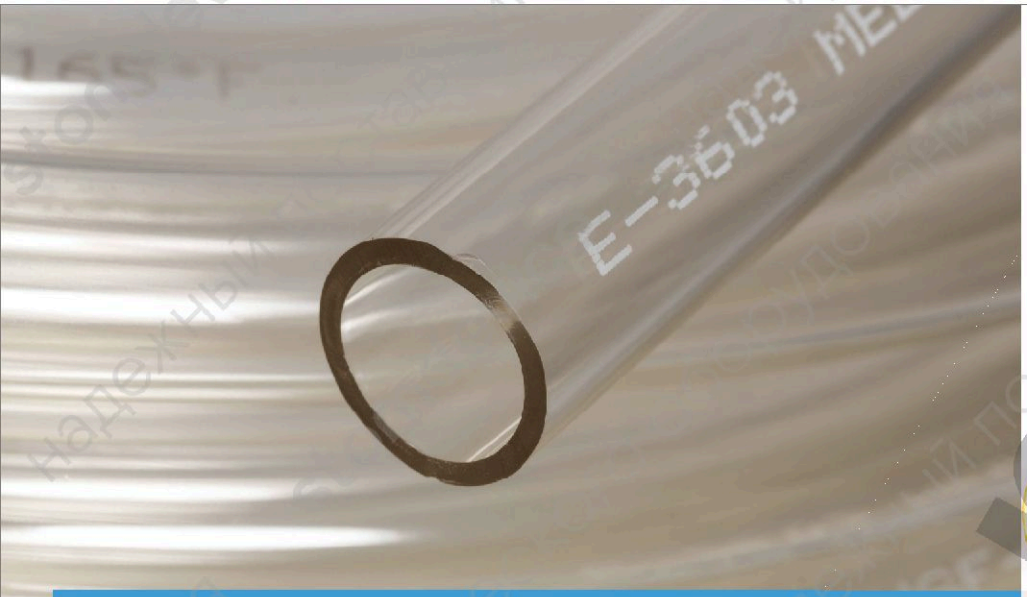
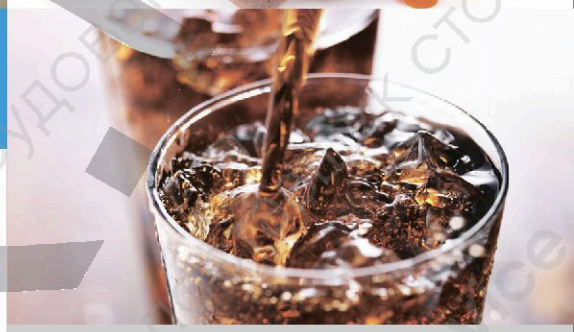
stomdevice



TYGON S3™
Safe Smart Sustainable



Tygon S3™ E-3603



Трубка для пищевой промышленности без содержания фталатов

Компания Saint-Gobain с гордостью заявляет о себе как об одном из первых производителей экологически безопасных бесфталатных гибких трубок. Трубки Tygon S3™ E-3603, изготавливаемые из биологического сырья, сочетают в себе высокие эксплуатационные характеристики и экологическую чистоту материала, являющуюся все более востребованной заказчиками по всему миру. Прозрачные, гибкие, долговечные и устойчивые к растрескиванию трубки Tygon S3™ E-3603 имеют уже зарекомендовавшие себя превосходные характеристики, однако входящий в новую формулу пластификатор теперь абсолютно не содержит фталатов.

Трубки Tygon S3™ E-3603 отвечают самым строгим требованиям стандартов пищевой промышленности. Они не окисляются, не загрязняют окружающую среду, при этом обладая меньшей проницаемостью по сравнению с трубками из каучука. Особо гладкая внутренняя поверхность предотвращает нарастание загрязнений и облегчает очистку. Для удобства измерения на трубках нанесены метки с интервалом 304 мм.

Непревзойденная долговечность

Материал трубок Tygon S3™ E-3603 устойчив к усталостной деформации и абразивному износу. Данная модель отличается длительным сроком службы, что существенно снижает общие эксплуатационные расходы.

Вакуумное исполнение

Трубки Tygon S3™ E-3603 Vacuum имеют особо прочную стенку, выдерживающую глубокий вакуум (-0,1 МПа при комнатной температуре). Они отличаются стойкостью к воздействию большинства неорганических химических веществ и могут использоваться в коррозионно-активных средах.

Нормативные документы

Трубки Tygon S3™ E-3603 соответствуют требованиям стандартов FDA, NSF, USP Класс VI, Закона о пищевой санитарии Японии № 370/1959, REACH, 1935/2004/EC и 10/2011/EU в области производства пищевых продуктов и напитков. Кроме того, материал трубок серии Tygon S3™ не содержит опасных веществ, перечисленных в Положении 65 штата Калифорния (США).

Особенности и преимущества

- Высочайшая химическая стойкость;
- Стабильное качество и параметр ы выпускаемых партий;
- Гладкая полированная внутренняя поверхность
- Удобство и надежность соединения фитингов при сборке простых лабораторных систем;
- Отсутствие в составе БФА и фталатов;
- Стандартная серия трубок подходит для вакуумных применений.

Соответствие стандартам*

- FDA;
- NSF 51;
- USP Класс VI;
- REACH;
- 1935/2004/EC и 10/2011/EU;
- Закон о пищевой санитарии Японии № 370/1959;
- Отсутствие в составе опасных веществ, перечисленных в Положении 65 штата Калифорния (США).

* Более подробные данные вы можете уточнить у специалистов ООО «Вилитек».

SAINT-GOBAIN

СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Tygon S3™ E-3603

Saint-Gobain

Химическая стойкость*

Кислоты			Щелочи			Соли	Спирты	Кетоны	Углево-дороды
Концентр.	Средние	Разбавл.	Концентр.	Средние	Разбавл.				
F	E	E	F	E	E	E	F	U	U

E = Превосходная;
F = Хорошая;
U = Плохая, не рекомендуется.
* Все испытания совместимости производились при комнатной температуре.

Основные физические свойства

Параметр	Метод ASTM	Значение
Твердость по Шору, шкала А, 15 с	D2240	56
Предел прочности на растяжение, psi (МПа)	D412	1750 (12,1)
Предельное относительное удлинение, %	D412	425
Предел прочности на разрыв, фунт-сила/дюйм (кН/м)	D1004	173 (31.0)
Относительная плотность	D792	1,21
Влагопоглощение, % при +23°C в течение 24 ч	D570	0,21
Остаточная деформация при сжатии, % при +70°C в течение 22 ч	D395 Метод B	64
Точка хрупкости, °F (°C)	D746	-51 (-46)
Максимальная рекомендованная рабочая температура, °F (°C)	—	165 (74)
Напряжение при растяжении (удлинение 100%), psi (МПа)	D412	582 (4,0)
Остаточная деформация при растяжении (удлинение 75%)	D412	95
Цвет	—	Прозрачный

Если не указано иное, приведенная в таблице информация основана испытаниях, проводимых при комнатной температуре (+23°C). Значения, представленные в таблице, определены с использованием экструдированных пластин по ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) либо экструдированных образцов для твердомера Шора по ASTM.



Значения рабочего давления и давления разрыва получены в результате испытаний, проводимых в лабораторных условиях. На прочность трубок при работе под давлением влияют различные факторы, в том числе температура эксплуатации, воздействие химических веществ, механическое напряжение, наличие пульсации давления, а также надежность крепления фитингов. Перед началом эксплуатации трубок конечным пользователем ООО «Вилитек» необходимо проведение испытаний, имитирующих условия применения.

ТРУБКА TYGON S3™ E-3603 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ИМПЛАНТАХ.

SAINT-GOBAIN

Вилитек
С пониманием каждой детали

Официальный дистрибьютор компании Saint-Gobain в России и странах ТС — ООО «Вилитек»
109316, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, БЦ "Контакт",
Тел.: +7 495 545-07-08
Факс: +7 495 221-05-76
E-mail: info@vilitek.ru
www.vilitek.ru

ПРИМЕЧАНИЕ: информация, приведенная в данном документе, актуальна на день его публикации. Данный документ составлен исключительно с целью предоставления справочной информации об изделии и возможностях его применения. Данный документ не является технической спецификацией на изделие, не несет информации о его специальных характеристиках и не служит гарантией обеспечения надлежащих свойств при специальных применениях. Компания Saint-Gobain и ООО «Вилитек» не имеют возможности прогнозировать или контролировать условия и области применения производимых изделий, поэтому настоятельно рекомендует проводить эксплуатационные испытания, чтобы убедиться в соответствии изделия требованиям конкретного применения.

Tygon® является зарегистрированной торговой маркой.