

TYGON E-3603

Наилучший выбор, если заказчику требуется гибкая трубка без содержания фталатов.

Трубка без ДЭГФ для лабораторий, пищевой промышленности, разлива напитков и для вакуумных систем

Теперь трубки Tygon® S3 E-3603 Saint-Gobain Performance Plastics не содержат фталатов. Компания Saint-Gobain с гордостью заявляет, что она стала одним из первых производителей экологически рациональных трубок. Трубки Tygon® S3 на биологической основе сочетают требуемые заказчиками высокие стандарты производительности и экологическую безопасность. Прозрачные, гибкие, долговечные и устойчивые к растрескиванию трубки Tygon S3™ E-3603 не содержат пластификатора ДЭГФ, и при этом обеспечивают уже привычную производительность.

Трубки Tygon S3™ E-3603 могут работать с большинством неорганических лабораторных химикатов. Они не окисляются, не загрязняют среду и обладают меньшей проницаемостью, чем резиновые трубки. Совершенно гладкая внутренняя поверхность предотвращает скопление загрязнений и облегчает чистку. Для удобства измерения на трубках нанесены отметки с интервалом 30,4 см.

Для долговечной работы

Трубки Tygon S3™ E-3603 разработаны с учетом сопротивления усталости при изгибе и абразивному воздействию. В качестве трубки для подключения к измерительному оборудованию, выпускным и дренажным отверстиям, а также в качестве трубки для лабораторий Tygon S3™ E-3603 предлагает длительный срок службы, снижение трудозатрат и расходов на замену трубок. Трубки можно стерилизовать обычным автоклавированием (пар в течение 30 минут при 1 бар, 121°C) и этиленоксидом.

Предлагается исполнение трубок для работы в условиях вакуума

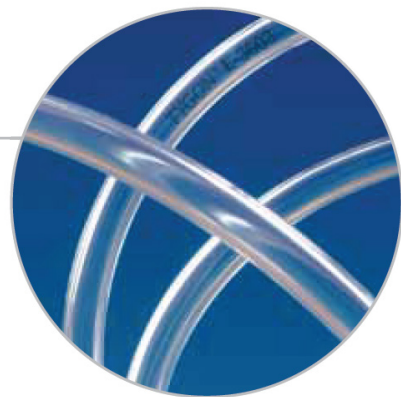
Трубки Tygon S3™ E-3603 Vacuum отличаются особо прочными стенками, которые выдержат полный вакуум при комнатной температуре (759 мм рт. ст. при 23°C и до 686 мм рт. ст. при 60°C). Как и стандартные лабораторные трубки Tygon® Laboratory Tubing, трубки Tygon S3™ E-3603 выдерживают воздействие большинства неорганических химикатов и могут использоваться в коррозионных атмосферах.

Нормативные документы

Трубки Tygon S3™ соответствуют требованиям FDA, NSF, 3-A, meets USP Class VI, Закону Японии по пищевой санитарии № 370/1959, требованиям REACH, 1935/2004/EC и 10/2011/EU для множества пищевых продуктов и напитков.

Трубки Tygon S3™ не содержат химикатов, перечисленных в Законе 65 штата Калифорния.

* Для получения полной информации по соответствию директивам и по областям применения см. документацию по соответствию. Полный комплект документации по соответствию, а также инструкции по эксплуатации размещены на сайте www.TygonS3.com.



Характеристики и преимущества трубок Tygon S3™ E-3603

- Новый состав трубок, изготовленных из биологического сырья, обеспечивает ту же высокую производительность.
- Уникальная устойчивость к химическому воздействию.
- Однородность выпускаемых партий.
- Не окисляются и не загрязняют среду.
- Гладкие и отшлифованные внутренние стенки.
- Легко подключать к фитингам; надежные соединения для простых лабораторных систем.
- Не содержит БФА и фталатов.
- Стандартные типоразмеры удерживают полный вакуум при комнатной температуре.

Стандартные области применения

- Общие лаборатории.
- Пищевые продукты и напитки.*
- Биофармацевтическая промышленность.
- Измерительные приборы.
- Перистальтические и вакуумные насосы.
- Идеально подходят для конденсаторов, инкубаторов, осушителей, линий газа и дренажа.

TygonS3™ E-3603 Non-DEHP – типоразмеры

Артикул Saint-Gobain	Внут. диам., мм	Наруж. диам., мм	Толщина стенок, мм	Длина бухты, м	Минимальный радиус изгиба, мм	Макс. рабочее давление при 23°C (бар)	Характеристики вакуума, дюймы рт. ст при 23°C
ACF00001	0,8	2,4	0,8	15	3,2	4,8	760
ACF00002	1,6	3,2	0,8	15	6,4	2,5	760
ACF02002	1,6	3,2	0,8	30,5	3,2	2,5	760
ACF04002	1,6	3,2	0,8	152	3,2	2,5	760
ACF00003	1,6	4,8	1,6	15	3,2	4,8	760
ACF00004	2,4	4,0	0,8	15	9,5	1,7	760
ACF02004	2,4	4,0	0,8	30,5	9,5	1,7	760
ACF00005	2,4	5,6	1,6	15	6,4	3,2	760
ACF00006	3,2	4,8	0,8	15	12,7	1,4	508
ACF04006	3,2	4,8	0,8	152	12,7	1,4	508
ACF00007	3,2	6,4	1,6	15	9,5	2,5	760
ACF02007	3,2	6,4	1,6	30,5	9,5	2,5	760
ACF04007	3,2	6,4	1,6	152	9,5	2,5	760
ACF00009	4,0	5,6	0,8	15	9,5	1,2	305
ACF00010	4,0	7,1	1,6	15	12,7	2,1	760
ACF02010	4,0	7,1	1,6	30,5	12,7	2,1	760
ACF00011	4,8	6,4	0,8	15	25,4	1,0	229
ACF00012	4,8	7,9	1,6	15	15,9	1,7	760
ACF02012	4,8	7,9	1,6	30,5	15,9	1,7	760
ACF04012	4,8	7,9	1,6	152	15,9	1,7	760
ACF00013	4,8	9,5	2,4	15	12,7	2,5	760
ACF00014	4,8	11,1	3,2	15	9,5	3,2	760
ACF00016	6,4	7,9	0,8	15	41,3	0,8	127
ACF00017	6,4	9,5	1,6	15	25,4	1,4	508
ACF02017	6,4	9,5	1,6	30,5	25,4	1,4	508
ACF04017	6,4	9,5	1,6	152	25,4	1,4	508
ACF00018	6,4	11,1	2,4	15	19,0	1,9	760
ACF00019	6,4	12,7	3,2	15	12,7	2,5	760
ACF02019	6,4	12,7	3,2	30,5	12,7	2,5	760
ACF00022	7,9	11,1	1,6	15	34,9	1,2	330
ACF00023	7,9	12,7	2,4	15	25,4	1,6	760
ACF00024	7,9	14,3	3,2	15	22,2	2,1	760
ACF00025	7,9	15,9	4,0	15	19,0	2,5	760
ACF00027	9,5	12,7	1,6	15	38,1	1,0	229
ACF00028	9,5	14,3	2,4	15	34,9	1,4	533
ACF00029	9,5	15,9	3,2	15	28,6	1,7	760
ACF00032	11,1	14,3	1,6	15	57,2	0,9	178
ACF00033	11,1	15,9	2,4	15	44,4	1,2	381
ACF00034	11,1	17,5	3,2	15	34,9	1,5	711
ACF00036	12,7	15,9	1,6	15	73,0	0,8	127
ACF00037	12,7	17,5	2,4	15	57,2	1,0	305
ACF02037	12,7	17,5	2,4	30,5	57,2	1,0	305
ACF00038	12,7	19,0	3,2	15	38,1	1,4	533
ACF00038	12,7	19,0	3,2	15	38,1	1,4	533
ACF00039	12,7	20,6	4,0	15	38,1	1,7	760
ACF00041	14,3	19,0	2,4	15	63,5	1,0	229
ACF00042	14,3	20,6	3,2	15	50,8	1,2	432
ACF00045	15,9	20,6	2,4	15	76,2	0,9	178
ACF00046	15,9	22,2	3,2	15	60,3	1,2	330
ACF00047	15,9	23,8	4,0	15	50,8	1,4	533
ACF00050	17,5	22,2	2,4	15	88,9	0,8	152
ACF00053	19,0	25,4	3,2	15	82,6	1,0	229
ACF00054	19,0	27,0	4,0	15	69,8	1,2	381
ACF00055	19,0	28,6	4,8	15	60,3	1,4	533
ACF00057	19,0	31,8	6,4	15	50,8	1,7	760
ACF00059	22,2	28,6	3,2	15	104,8	0,9	178
ACF00060	22,2	30,2	4,0	15	88,9	1,0	279
ACF00062	25,4	31,8	3,2	15	120,6	0,8	127
ACF00064	25,4	34,9	4,8	15	101,6	1,1	305
ACF00065	25,4	38,1	6,4	15	76,2	1,4	533
ACF00068	28,6	38,1	4,8	15	114,3	1,0	229
ACF00069	31,8	38,1	3,2	15	200	0,7	76
ACF00070	31,8	41,3	4,8	15	139,7	0,9	178
ACF00073	38,1	47,6	4,8	15	184,2	0,8	127
ACF00074	38,1	50,8	6,4	15	149,2	1,0	229
ACF00076	44,4	57,2	6,4	15	190,5	0,9	178
ACF00078	50,8	63,5	6,4	15	238,1	0,8	127
ACF05078	50,8	63,5	6,4	6	238,1	0,8	127

TygonS3™ E-3603 Non-DEHP – типоразмеры

Артикул Saint-Gobain	Внут. диам., мм	Наруж. диам., мм	Толщина стенок, мм	Длина бухты, м	Минимальный радиус изгиба, мм	Макс. рабочее давление при 23°C (бар)	Характеристики вакуума, дюймы рт. ст. при 23°C
Типоразмеры трубок для вакуума							
ACF00015	4,8	14,3	4,8	15	6,4	4,8	760
ACF00020	6,4	15,9	4,8	15	12,7	3,7	760
ACF00030	9,5	22,2	6,4	15	15,9	3,2	760
ACF00040	12,7	28,6	7,9	15	22,2	3,1	760
ACF00049	15,9	34,9	9,5	15	25,4	3,0	760
ACF00058	19,0	38,1	9,5	15	38,1	2,5	760
ACF00066	25,4	50,8	12,7	15	47,6	2,5	760
ACF05066	25,4	50,8	12,7	6	47,6	2,5	760
Унирас (10 отрезков по 3 метра в коробке)							
ACFUN007	3,2	6,4	1,6	10/3	9,5	3,1	760
ACFUN012	4,8	7,9	1,6	10/3	15,9	2,0	760
ACFUN017	6,4	9,5	1,6	10/3	25,4	1,7	508
ACFUN019	6,4	12,7	3,2	10/3	12,7	2,8	760
ACFUN027	9,5	12,7	1,6	10/3	38,1	1,4	229
ACFUN036	12,7	15,9	1,6	10/3	73,0	0,7	127
ACFUN053	19,0	25,4	3,2	10/3	82,6	1,2	229
ACFUN062	25,4	31,8	3,2	10/3	120,6	1,0	127
Вакуум-Унирас (10 отрезков по 3 метра в коробке)							
ACFUN015	4,8	14,3	4,8	10/3	6,4	4,2	760
ACFUN020	6,4	15,9	4,8	10/3	12,7	3,5	760
ACFUN030	9,5	22,2	6,4	10/3	15,9	3,5	760
ACFUN040	12,7	28,6	7,9	10/3	22,2	3,1	760
ACFUN049	15,9	34,9	9,5	10/3	25,4	2,8	760

Метрика

Артикул Saint-Gobain	Внут. диам. мм	Наруж. диам. мм	Толщина стенок, мм	Длина бухты, м	Минимальный радиус изгиба, мм	Макс. рабочее давление бар, 23°C	Характеристики вакуума при 23°C, дюймы рт. ст.
ACF1S1502	2	4	1	15	7	2,5	760
ACF1S1517	3	5	1	15	13	1,7	760
ACF1S1518	4	6	1	15	16	1,4	533
ACF1S1503	5	8	1,5	15	19	1,6	760
ACF1S1504	6	9	1,5	15	22	1,4	559
ACF1S1506	8	12	2	15	29	1,4	533

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре (23°C). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 1,905 мм на формованных пластинах ASTM толщиной 1,905 мм или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599. Наличие следует уточнить на заводе-изготовителе.

Приводятся номинальные метрические размеры.

Более сорока лет компания Saint-Gobain Performance Plastics и ее дочерние компании поставляли на международный рынок инновационные полимерные продукты высокой производительности для самых требовательных объектов. Традициями выдающегося мастерства мы обязаны нашему учредителю – Compagnie de Saint-Gobain. Она работает уже более 300 лет, и сегодня, будучи представленной в 64 странах, входит в первую сотню промышленных корпораций мира. Успешная компания строилась с одной целью: удовлетворять запросы потребителя, обеспечивать качество и оставаться лидером в каждой области специализации.



Относительная устойчивость к химическому воздействию*

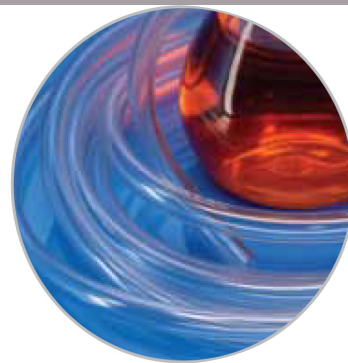
Категория	Концентрация	Значение
Кислоты	Конц.	F
	Сред.	E
	Слаб.	E
Щелочи	Конц.	F
	Сред.	E
	Слаб.	E
Соли		E
Спирты		F
Кетоны		U
Углеводороды		U

E = отлично

F = удовлетворительно

U = неудовлетворительно

*Все испытания проводились при комнатной температуре.



Характеристики продукции†

Прозрачность	Прозрачные
Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.	Да
Стандарт NSF 51	Да
USP класс VI	Утверждено

† Для получения полной информации по соответствию директивам и по областям применения см. документацию по соответствию. Полный комплект документации по соответствию, а также инструкции по эксплуатации размещены на сайте www.TygonS3.com.

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение E-3603
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	56
Цвет	-	Прозрачные
Прочность на разрыв, МПа	D412	12,1
Предельное удлинение, %	D412	425
Сопrotивление разрыву, кН/м	D1004	31
Удельная плотность	D792	1.21
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C	D570	0,21
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 70°C в течение 22 часов.	D395 Метод В	64
Температура хрупкости, °C	D746	-46
Макс. рекомендованная рабочая t, °C	-	74
Прочность на разрыв при 100% удлинении МПа	-	4,0
Остаточное удлинение, %	D412	95

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре (23°C). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 1,905 мм на формованных пластинах ASTM толщиной 1,905 мм или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Официальный представитель на территории РФ Ranta

194292 Санкт-Петербург
ул. Домостроительная, 4А,
офис 525
+7 (812) 640-04-36
info@ranta-pumps.ru
www.ranta-pumps.ru

Saint-Gobain Performance Plastics

La Mothe-aux-Aulnaies Тел.: (33) 3-86-63-78-78
F-89120 Charny, France Факс: (33) 3-86-63-77-77

2664 Gilchrist Road Тел.: (800) 798-1554
Akron, OH 44305 Тел.: (330) 798-9240
Факс: (330) 798-6968



ВАЖНО Пользователь берет на себя ответственность за обеспечение годности и безопасности трубок Saint-Gobain Performance Plastics для всех областей использования. Для 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.