ЛАБОРАТОРНЫЕ ТРУБКИ БЕЗ ДЭГФ

TYGON® E-1000

Пусть эволюция продолжается

Характеристики и преимущества

- Мягкие и гибкие для лабораторных установок.
- Устойчивость к низким температурам для криогенных систем.
- Выдерживают воздействие коррозионных химикатов в лабораторных системах.
- Низкая твердость для использования в насосах с малым крутящим моментом.
- Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.

Стандартные области применения

- Установки для синтеза и для научно-исследовательских систем.
- Измерительные приборы.
- Буферные растворы.
- Перистальтические насосы.
- Выпускные и дренажные линии.

Как и все трубки Tygon®, мягкие и гибкие лабораторные трубки без ДЭГФ Tygon® E-1000 отличаются высокой производительностью, однако в этом исполнении они не содержат пластификатора ДЭГФ (диэтилгексилфталата). В соответствии с требованиями рынка и рядом международных и региональных директив (например, регламент ЕС REACH, директивы ЕС по пищевым продуктам, законопроект №65 штата Калифорния) компания Saint-Gobain Performance Plastics (SGPPL) решила разработать трубки, которые бы стали международно признанной альтернативой ДЭГФ. Кроме этого, переход на трубки без ДЭГФ проводится в рамках политики компании по безопасности и качеству продукции наших клиентов. Новые лабораторные трубки Tygon® E-1000 без ДЭГФ прошли тщательные исследования; таким образом гарантируется полное соответствие их физических характеристик (включая работу при низких температурах и устойчивость к воздействию коррозионных химикатов) старым трубкам Tygon® R-1000.

Идеальный выбор для комплексных лабораторных установок

Трубки Tygon® E-1000 – превосходный выбор для комплексных лабораторных систем, где требуется малый радиус изгиба и многократное изменение направления потока. В отличие от прочих трубок, особо мягкие трубки Tygon® выдерживают перекручивание и сжатие. Трубки Tygon® E-1000 сохраняют гибкость при температурах до -67°F (-55°C).

Рекомендуются к использованию в перистальтических насосах с малым крутящим моментом

Крайняя низкая твердость (40) трубок Tygon® E-1000 обеспечивает минимальное сопротивление компрессии. В связи с этим трубки идеально подходят для перистальтических насосов с малым крутящим моментом или с питанием от аккумуляторной батареи. Трубки Tygon® E-1000 – прекрасная альтернатива силиконовым трубкам в системах с перекачиванием коррозионных химикатов. В перистальтических насосах срок службы особо мягких трубок Tygon® обычно выше, чем у силиконовых трубок в отношении 2:1.

SAINT-GOBAIN
PERFORMANCE PLASTICS

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	40
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	1,075 (7,4)
Предельное удлинение, %	D412	435
Прочность на разрыв при 100% удлинении, фунтов/дюйм² (МПа)	D412	286 (2,0)
Сопротивление разрыву, фунт-сила/дюйм (кг/см)	D1004	104 (18,2)
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) за 22 часа	D395 Метод B	55
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-67 (-55)
Удельная плотность	D792	1,10
Водопоглощаемость, % 24 ч, при 73°F (23°C)	D570	0,29
Максимальная рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	-	125 (52)
Цвет	-	Прозрачные

Характеристики продукции

Прозрачность	Прозрачные
Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору для оборудования, контактирующего с пищевыми продуктами.	Да
Содержит особо опасные вещества по регламенту REACH	Нет
Стандарт NSF 51	Решение ожидается
Методики стерилизации	Газ
USP класс VI	Нет

Если в тексте не указано обратное, все измерения проводились при комнатной температуре (23°C/73°F). Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" (1,9 мм), на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" (1,9 мм) или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Относительная устойчивость к химическому воздействию TYGON® E-1000*

Кислоты			Щелочи			Соли	Спирты	Кетоны
Конц.	Сред.	Слаб	Конц.	Сред.	Слаб			
F	E	E	E	E	E	E	F	U

E = отлично F = удовлетворительно U = неудовлетворительно

*Все испытания проводились при комнатной температуре.

Типоразмеры TYGON® E-1000

Артикул Saint-Gobain	Внутр. диам.		Наруж. диам.		Толщина стенок		Длина бухты		Минимальный радиус изгиба		Макс. рабочее давление		Характеристики вакуума, дюймы рт. ст.	
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	футы	м	дюймы	мм	фунтов на дюйм² при 73°F	бар при 23°C	дюймов при 73°F	мм при 23°C
ADK00003	1/16	1,6	3/16	4,8	1/16	1,6	50	15	1/8	3,2	26	1,8	29,9	760
ADK00007	1/8	3,2	1/4	6,4	1/16	1,6	50	15	3/8	9,5	16	1,1	29,9	760
ADK00012	3/16	4,8	5/16	7,9	1/16	1,6	50	15	5/8	15,9	10	0,7	15	381
ADK00017	1/4	6,4	3/8	9,5	1/16	1,6	50	15	1	25,4	8	0,6	7	178
ADK00019	1/4	6,4	1/2	12,7	1/8	3,2	50	15	5/8	15,9	14	0,9	29,9	760
ADK00022	5/16	7,9	7/16	11,1	1/16	1,6	50	15	1 3/8	34,92	7	0,5	5	127
ADK00027	3/8	9,5	1/2	12,7	1/16	1,6	50	15	1 3/4	44,45	7	0,5	3	76
ADK00029	3/8	9,5	5/8	15,9	1/8	3,2	50	15	1 1/8	28,57	11	0,8	15	381
ADK00036	1/2	12,7	5/8	15,9	1/16	1,6	50	15	2 7/8	73,02	6	0,4	2	51
ADK00038	1/2	12,7	3/4	19,0	1/8	3,2	50	15	1 3/4	44,45	8	0,6	7	178

По запросу могут предлагаться прочие типоразмеры.

TYGON® является зарегистрированной торговой маркой.

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

SAINT-GOBAIN PERFORMANCE PLASTICS

Quality System ISO 9001 Accredited

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.*
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, вызванные 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.

FLS-5125-0112-SGCS

©2012 Saint-Gobain Performance Plastics