



TYGON®
Excellence By Design



Tygon® E-1000

Трубки для пищевой промышленности и разлива напитков

Мягкие и гибкие трубки Tygon® E-1000 из ПВХ обладают высокой производительностью и при этом не содержат пластификатор ДЭГФ (диэтилгексилфталата). Трубки Tygon® E-1000 без ДЭГФ прошли тщательные испытания на соответствие строгим стандартам по работе при низкой температуре и устойчивости к воздействию коррозионных химикатов.

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. Трубки Tygon® E-1000 устойчивы к перекручиванию и разрушению, что является распространенной проблемой при использовании других трубок. Трубка Tygon® E-1000 сохраняет гибкость при температурах до -67 °F (-55 °C).

Рекомендуются к использованию в перистальтических насосах с малым крутящим моментом

Крайне 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.



Характеристики и преимущества

- Мягкие и гибкие
- Устойчивы к низким температурам 67°F (-55°C)
- Устойчивы к коррозионным химикатам
- 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

- Перистальтические насосы
- Выпускные и дренажные линии

Tygon® E-1000

Артикул	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Толщина стенки		Минимальный радиус изгиба		Макс. рабочее давление		Характеристики вакуума	
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	73°F фунтов на кв. дюйм*	23°C (бар)*	73°F дюймы рт.ст.	23°C мм рт.ст.
ADK00003	1/16	1,60	3/16	4,80	1/16	1,60	1/8	3,20	26	1.8	29.9	760
ADK00007	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60	3/8	9,50	16	1.1	29.9	760
ADK00012	3/16	4,80	5/16	8	1/16	1,60	5/8	15,90	10	0.7	15.0	381
ADK00017	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	1,60	1	25,40	8	0.6	7.0	178
ADK00019	1/4	6,40	1/2	12,70	1/8	3,20	5/8	15,90	14	0.9	29.9	760
ADK00022	5/16	8	7/16	11,20	1/16	1,60	1-3/8	35	7	0.5	5.0	127
ADK00027	3/8	9,50	1/2	12,70	1/16	1,60	1-3/4	44,50	7	0.5	3.0	76
ADK00029	3/8	9,50	5/8	15,90	1/8	3,20	1-1/8	28,60	11	0.8	15.0	381
ADK00036	1/2	12,70	5/8	15,90	1/16	1,60	2-7/8	73	6	0.4	2.0	51
ADK00038	1/2	12,70	3/4	19,10	1/8	3,20	1-3/4	44,50	8	0.6	7.0	178

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.

По запросу могут предлагаться другие размеры

Относительная устойчивость к химическому воздействию*

Кислоты			Щелочь			Соли	Спирты	Кетоны
Конц.	Средн.	Слаб.	Конц.	Средн.	Слаб.			
F	E	E	E	E	E	E	F	U

E = отлично F = удовлетворительно U = неудовлетворительно *
Все испытания проводились при комнатной температуре

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	40
Цвет	—	Прозрачный
Видимость	—	Прозрачный
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	1100 (7.6)
Предельное удлинение, %	D412	435
Сопrotивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	104 (18.2)
Удельная плотность	D792	1.10
Водопоглощаемость, % 24 ч, при 73°F (23°C)	D570	0.29
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) за 22 часа D395	D395	55
Макс. рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	125 (52)
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-67 (-55)
Прочность на разрыв при 100% удлинении, фунтов/дюйм ² (МПа)	D412	286 (2.0)

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре 22,7°C/73°F. Приведенные ниже значения определялись на полосках экструдированного материала толщиной 0,075" (1,905 мм) на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Соответствие нормативным документам

Соотв-е треб-ям Управ-я США по сан.назору	да
Содерж.особо опасных вещ-в по регламенту REACH	нет
Стандарт NSF 51	ожидает решения
Метод стерилизации	газ
USP класс VI	нет

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность трубок могут влиять различные факторы: температура, химическая коррозия, нагрузка, пульсация, а также соединения с арматурой. Перед выбором типоразмера трубки пользователю необходимо провести испытания, имитирующие условия эксплуатации.

ТРУБКИ TYGON® E-1000 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ



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

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

ПРИМЕЧАНИЕ. Любая информация из данного документа актуальна на день его публикации. Сама листовка разработана для передачи информации о продукте и возможные его применениях. Не является технической спецификацией на продукцию, не может гарантировать свойства и применимость в конкретных ситуациях. Компания Saint-Gobain не может прогнозировать или контролировать условия области применения и поэтому настоятельно рекомендует проводить практические испытания, чтобы убедиться, что продукт соответствует требованиям конкретного применения.

Tygon® является зарегистрированной торговой маркой.