

Тугон® 2375-С

Трубка с превосходной устойчивостью к химическому воздействию

Непревзойденная стойкость к химическим веществам

Для достижения максимального результата в перекачивании химических веществ химическая совместимость и гибкость являются двумя наиболее важными критериями эффективности. Трубки Тугон® 2375-С из полипропилена специально разработаны для обеспечения высокой производительности в среде, где агрессивные химические вещества используются при промышленной или бытовой очистке. Трубки Тугон® 2375-С соответствуют требованиям Свода внутренних правил 21 Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и критериям 177.1520.

Трубки Тугон® 2375-С - это прекрасное сочетание устойчивости к химическому воздействию, прозрачности и гибкости. Они практически не подвержены воздействию кислот, щелочей, кетонов, солей и спиртов (см. таблицу свойств относительной химической устойчивости на стр.2).

Экологически чистые трубки

Трубки Тугон® 2375-С являются экологически чистыми и могут быть безопасно утилизированы. При правильном сжигании они не выделяют опасный и едкий газообразный гидрохлорид, который, как было доказано, является фактором кислотных дождей.

Не содержат ДЭГФ и других пластификаторов

Трубки Тугон® 2375-С не содержат никаких пластификаторов. Это исключает загрязнение жидкости, преждевременную хрупкость и растрескивание, что обычно наблюдается во многих других гибких трубках.



Характеристики и преимущества

- Превосходная устойчивость к химическому воздействию
- Не содержит ДЭГФ
- Не содержит пластификаторов для низкой экстрагируемости
- Безопасная утилизация
 - не выделяет опасный и едкий газообразный гидрохлорид
 - гладкая внутренняя поверхность
 - препятствует накоплению частиц
- Низкая сорбция
 - минимизирует перекрестное загрязнение
 - поддерживает чистоту среды
- Прозрачная для наблюдения потока

Нормативные документы

- Соответствуют требованиям FDA, FCS, REACH, RoHS

Tygon® 2375-C

Артикул	Внутр. диаметр	Наружн. диаметр	Толщина стенки	Мин. радиус изгиба	Макс. рабочее давление	Хар-ки вакуума
	(дюймы)	(дюймы)	(дюймы)	(дюймы)	73°F (фунтов на кв. дюйм)*	73°F (дюймов рт.ст.)
AlCo0002	1/16	1/8	1/32	1/4	40	29.9
AlCo0003	1/16	3/16	1/16	1/8	65	29.9
AlCo0004	3/32	5/32	1/32	1/4	25	29.9
AlCo0007	1/8	1/4	1/16	1/4	40	29.9
AlCo0009	5/32	7/32	1/32	1/4	20	29.9
AlCo0012	3/16	5/16	1/16	1/2	30	29.9
AlCo0017	1/4	3/8	1/16	3/4	25	29.9
AlCo0022	5/16	7/16	1/16	1-1/4	20	29.9
AlCo0027	3/8	1/2	1/16	1-1/2	17	29.9
AlCo0029	3/8	5/8	1/8	1-1/8	25	29.9
AlCo0038	1/2	3/4	1/8	1-1/2	25	29.9
AlCo0046	5/8	7/8	1/8	2-1/2	20	29.9
AlCo0053	3/4	1	1/8	2-3/4	17	20.0
AlC2064	1	1-3/8	3/16	3-1/4	19	25.0

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

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Shore A, 15 сек	D2240	75
Цвет	—	Прозрачный
Прочность на разрыв, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412	1900 (13.1)
Предельное удлинение, %	D412	850
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	240 (42.0)
Удельная плотность	D792	0.90
Водопоглощаемость, % в теч. 24 ч, при 73°F (23°C).	D570	0.04
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) за 22 часа	D395 Метод В	100
Макс. рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	130 (54)
Хрупкость при воздействии темп-ры, °F (°C)	D746	-103 (-75)
Гибкость при низкой температуре, °F (°C)	—	-103 (-75)
Прочность на разрыв при 100% удлинении, фунтов/дюйм ² (МПа)	D412	425 (2.9)
Остаточное удлинение, %	D412	300

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" на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM.

Относительная устойчивость к химическому воздействию*

Трубки	Кислоты			Щелочи			Соли	Спирты	Кетоны
	Конц.	Средн.	Слаб.	Конц.	Средн.	Слаб.			
Tygon® 2375-C	F	E	E	E	E	E	E	E	F
Фторэластомерные	E	E	E	U	F	F	E	F	U
Уретановые	U	U	U	U	F	F	F	U	U
ПВХ	F	E	E	E	E	E	E	F	U
Из термопластичной резины	U	F	F	F	E	E	E	F	U
Неопреновые	U	F	E	E	E	E	E	E	U
Из нитрильного каучука	F	F	E	U	E	E	E	E	U
Силиконовые	U	U	U	U	F	F	F	F	U
ЭВА	U	F	E	F	E	E	E	E	U

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

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® 2375-C 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

www.processsystems.saint-gobain.com

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.