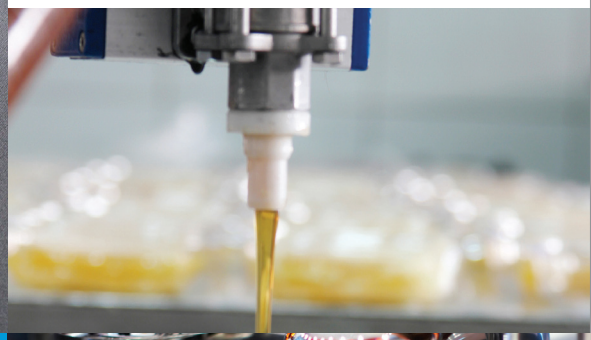
TYGON®
Excellence By Design



Tygon® SPT-3370 IB

Трубки для пищевой промышленности и перекачивания жидкости под давлением

Призваны поддерживать чистоту жидкостей под давлением

Усиленные оплеткой для повышенной устойчивости к давлению, силиконовые трубки Tygon® SPT-3370 IB часто используются в самых сложных условиях, требующих гигиенического перекачивания жидкостей. Гладкая внутренняя поверхность снижает риск налипания частиц и препятствует образования осадка и скоплению бактерий; это приводит к более эффективной чистке и стерилизации. Кроме этого, уменьшение площади поверхности и снижение абсорбции жидкостей стенками трубок улучшает движение потока.

Трубка Tygon® SPT-3370 IB может легко выдерживать многократные циклы очистки и стерилизации SIP и CIP, что делает ее идеальной для повторного использования. Ее гибкость, долговечность, а также устойчивость к химическому и температурному воздействию объединяются в уникальном сочетание характеристик, требуемых в пищевом производстве и производстве напитков.

Низкая экстрагируемость

Силиконовые трубки Tygon® SPT-3370 производятся с платиновой обработкой, чтобы удовлетворить самые строгие требования санитарных норм для пищевых продуктов и напитков.

Проведенные на заводе-изготовителе тесты на экстрагируемость показали, что силиконовые трубки Tygon® SPT-3370 имеют низкое содержание экстрагируемых веществ. Низкая экстрагируемость помогает сохранить целостность перекачиваемых продуктов питания и напитков.

Трубка Tygon® SPT-3370 соответствует требованиям Санитарно-гигиенического стандарта 3-A № 18-01, требованиям Свода внутренних правил 21 Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и критериям 175.300 и требованиям стандарта NSR 51. Силиконовая трубка Tygon® SPT-3370 имеет главный файл в Управлении по контролю за продуктами и лекарствами США.

Характеристики и преимущества

- Гладкая поверхность трубок ограничивает оседание среды на стенках.
- Платиновая обработка для сведения экстрагируемости к минимуму.
- Усиленная оплетка позволяет использовать трубки при повышенном рабочем давлении.
- Выдерживают многократную очистку и стерилизацию CIP и SIP
- Возможно нанесение цветовых полосок по желанию заказчика.

Стандартные области применения

- Розлив напитков
- Пищевое производство и производство молочной продукции
  - Наполнение бутылок
  - Линии розлива горячих напитков
  - Обработка пищевых продуктов

Нормативные документы

- Соответствует требованиям Санитарно-гигиенического стандарта 3-A №18-01
- Соответствует требованиям Свода внутренних правил 21 Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов
- Соответствует требованиям стандарта NSF 51

SAINT-GOBAIN

Tygon® S PT-3370 IB

www.processsystems.saint-gobain.com

Tygon® SPT-3370 IB

Артикул	Внутр.диаметр	Наружн.диаметр	Мин.радиус изгиба	Длина	Макс.рабочее давление		Характеристики вакуума дюймы рт.ст. (мм рт.ст.)	
	дюймы (мм)	дюймы (мм)	дюймы (мм)	(футы)	73°F фунтов на кв.дюйм* (бар 23°C)	320°F фунтов на кв.дюйм* (бар 160°C)	при 73°F (23°C)	при 320°F (160°C)
AHJ1718NSF	3/16 (4,80)	0.443 (11,30)	1/4 (6,40)	50	170 (12)	125 (9)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1719NSF	1/4 (6,40)	0.515 (13,20)	1/2 (12,70)	50	150 (10)	105 (7)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1720NSF	3/8 (9,50)	0.687 (17,60)	3/4 (19,00)	50	130 (9)	95 (7)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1721NSF	1/2 (12,70)	0.847 (21,50)	1-1/4 (31,80)	50	125 (9)	90 (6)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1722NSF	5/8 (15,90)	0.980 (24,90)	1-1/2 (38,10)	50	110 (8)	80 (6)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1671NSF	3/4 (19,10)	1.150 (29,20)	2-1/4 (57,20)	50	100 (7)	75 (5)	29.9 (760)	29.9 (760)
AHJ1724NSF	1 (25,40)	1.390 (35,30)	3-1/2 (88,90)	50	70 (5)	50 (3)	15.0 (381)	10.0 (254)
AHJ1725NSF	1-1/4 (31,80)	1.636 (41,60)	5-3/4 (146,10)	25	55 (4)	40 (3)	10.0 (254)	5.0 (127)
AHJ1726NSF	1-1/2 (38,10)	1.900 (47,90)	6-3/4 (171,50)	25	40 (3)	30 (2)	5.0 (127)	0.0 (0)
AHJ1798NSF	2 (50,90)	2.432 (61,80)	8-3/4 (222,20)	25	20 (1)	12 (1)	0.0 (0)	0.0 (0)

* Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:4 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599.

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору A, 15 сек	D2240	70
Цвет	—	Прозрачный
Прочность на разрыв, фунтов на ква. дюйм (МПа)	D412	1,200 (8.3)
Предельное удлинение, %	D412	500
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D624 Die B	250 (44)
Удельная плотность	D792	1.18
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C (73°F)	D570	0.11
Остаточное сжатие при постоян.отклонении, % при 158°F (70°C) в теч. 22 ч. % при 347°F (175°C) в теч. 22 ч.	D395-03 Метод B	3 10
Хрупкость при воздействии температуры, °F (°C)	D746	-112 (-80)
Максимальная рекомендованная температура эксплуатации, °F (°C)	—	320 (160)
Электрическая прочность изоляции, вольт на 1/1000 дюйма (кВ/мм)	D149	600 (24)
Модуль упругости на растяжении при 200%, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412	650 (4.5)
Остаточное удлинение, %	D412	25

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.

Методы стерилизации

Автоклав

Газ - этиленоксид

Облучение - до 5 мегарад

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® SPT-3370 IB НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ

www.processsystems.saint-gobain.com

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.

©2017 Saint-Gobain Performance Plastics