TYGON S3™ B-44-4X I.B.

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

Трубки TygonS3™ B-44-4X I.B. имеют армирование для работы с более высоким давлением; это самые гибкие армированные трубки, представленные на рынке

Теперь трубки Tygon S3™ B-44-4X I.B. Saint-Gobain Performance Plastics изготавливаются без 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.

Универсальные трубки для различных областей применения

Трубки Tygon S3™ B-44-4X I.B. могут применяться для перекачивания множества жидкостей – как для тех, на которые распространяются стандарты Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов до промышленных лабораторий, где могут перекачиваться практически все реактивы, не содержащие растворителей.

Высокая гибкость, отсутствие перекручиваний

Легкие и простые в использовании трубки Tygon S3™ B-44-4X I.B. легко вводятся в эксплуатацию. Трубки с легкостью изгибаются вокруг углов и препятствий; требуют минимума соединений и арматуры. Благодаря своей гибкости длину трубок можно сократить до 30%. Монтаж также легче по сравнению с жесткими трубками из нержавеющей стали или стекла.

Снижают риск бактериального загрязнения

Гладкая, непористая внутренняя поверхность трубок Tygon S3™ B-44-4X I.B. снижает оседание частиц и последующий рост бактерий. Отличные показатели несмачиваемости облегчают полный дренаж среды и повышают общую эффективность чистки. Таким образом трубки идеально подходят для применения в пищевой промышленности, при изготовлении напитков, в молочной промышленности и прочих отраслях, чувствительных к воздействию бактерий.* Трубки Tygon S3™ B-44-4X I.B. практически не придают вкуса и запаха среде; они полностью соответствуют требованиям Управления США по санитарному надзору 175.300 и Санитарного стандарта 3-А по качеству пищевых продуктов. Они соответствуют стандарту 51 Государственного санитарного управления США.* По индивидуальному заказу возможно противомикробное исполнение.

Прекрасно подходят к арматуре многоразового использования ReSeal®.

Сочетание трубок Tygon S3™ B-44-4X I.B. с многоразовой арматурой ReSeal® позволит обеспечит комплексность системы, отсутствие загрязнений и поддержание чистоты перекачиваемой среды. Арматуру ReSeal® легко подключать; она может повысить эффективность системы, обеспечивая линию среды, которая будет проходить регулярную стерилизацию при помощи обычных процедур типа "чистка на месте".

* Соответствие трубок Tygon S3™ B-44-4X I.B. стандартам по регионам продаж приводится на сайте www.TygonS3.com. Необходимо ознакомиться с более подробной документацией по соответствию, а также с инструкцией по эксплуатации. Полный комплект документации по соответствию, а также инструкции по эксплуатации размещены на сайте www.TygonS3.com.

Характеристики и преимущества TygonS3™ 44-4X I.B.

- Рабочее давление в четыре раза выше, чем у трубок без армирования.
- Гладкая, непористая внутренняя поверхность трубок препятствует оседанию частиц.
- Прозрачные стенки позволяют следить за движением среды.
- Легко подключаются к арматуре ReSeal®.
- Соответствует требованиям Управления США по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов, стандарта 3-А и Государственного санитарного управления США.
- Трубки не содержат химикатов, перечисленных в Законе 65 штата Калифорния.
- Не содержит БФА и фталатов.

Стандартные области применения

- Производство косметики
- Пищевое производство и производство молочной продукции*
- Разлив напитков*
- Системы очистки воды.
- Печатное оборудование.
- Линии хладагентов.
- Перекачивание химикатов.
- Контрольно-измерительные приборы и подача воздуха.

TygonS3™ B-44-4X I.B.

Артикул Saint-Gobain	Внут. диам., мм	Внут. диам., дюймы	Наруж. диам., мм	Наруж. диам., дюймы	Толщина стенок, мм	Толщина стенок, дюймы	Длина бухты, м	Длина бухты, футы	Мин. радиус изгиба, мм	Мин. радиус изгиба, дюймы	Макс. рабочее давление				Характеристики вакуума, дюймы рт. ст.			
											при 22,7°C (73°F) (бар²)	при 22,7°C (73°F) (фунтов на дюйм²)	при 71°C (160°F) (бар²)	при 71°C (160°F) (фунтов на дюйм²)	при 22,7°C (73°F, бар	при 22,7°C (73°F) (фунтов на дюйм²)	при 71°C (160°F, бар	при 71°C (160°F) (фунтов на дюйм²)
ADA000I8	6,35	1/4	11,11	7/16	2,38	3/32	15	50	38,10	1-1/2	17,24	250	6,20	90	2,06	29,9	2,06	29,9
ADA00029	9,53	3/8	15,88	5/8	3,18	1/8	15	50	28,58	1-1/8	11,72	170	6,20	90	2,06	29,9	1,72	25,0
ADA00038	12,70	1/2	19,05	3/4	3,18	1/8	15	50	53,98	2-1/8	13,79	200	6,55	95	2,06	29,9	0,69	10,0
ADA00046	15,88	5/8	22,23	7/8	3,18	1/8	15	50	60,33	2-3/8	11,38	165	7,24	105	1,72	25,0	0,69	10,0
ADA00053	19,05	3/4	25,40	1	3,18	1/8	15	50	82,55	3-1/4	10	145	5,86	85	1,38	20,0	0,34	5,0
ADA00064	25,40	1	34,93	1-3/8	4,76	3/16	15	50	95,25	3-3/4	6,9	100	4,14	60	1,38	20,0	0,34	5,0
ADA00070	31,75	1-1/4	41,28	1-5/8	4,76	3/16	15	50	139,70	5-1/2	5,86	85	3,79	55	0,69	10,0	0,21	3,0
ADA00074	38,10	1-1/2	50,80	2	6,35	1/4	15	50	149,23	5-7/8	5,17	75	3,10	45	0,69	10,0	0,14	2,0
ADA05074	38,10	1-1/2	50,80	2	6,35	1/4	6	20	149,23	5-7/8	5,17	75	3,10	45	0,69	10,0	0,14	2,0
ADA06074	38,10	1-1/2	50,80	2	6,35	1/4	3	10	149,23	5-7/8	5,17	75	3,10	45	0,69	10,0	0,14	2,0
ADA05079	50,80	2	69,85	2-3/4	9,53	3/8	6	20	174,63	6-7/8	4,14	60	2,76	40	1,72	25,0	0,69	10,0
ADA06079	50,80	2	69,85	2-3/4	9,53	3/8	3	10	174,63	6-7/8	4,14	60	2,76	40	1,72	25,0	0,69	10,0
ADA05086	76,20	3	95,25	3-3/4	9,53	3/8	6	20	336,55	13-1/4	2,76	40	1,72	25	0,69	10,0	0,07	1,0
ADA06086	76,20	3	95,25	3-3/4	9,53	3/8	3	10	336,55	13-1/4	2,76	40	1,72	25	0,69	10,0	0,07	1,0

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	66
Прочность на разрыв, фунтов на квадратный дюйм (МПа)	D412	2,200 (I5.2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	DI004	250 (43,8)
Удельная плотность	D792	1,21
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 73°F (23°C)	D570	0,22
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) в течение 22 часов.	D395 Метод B	59
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-32 (-36)
Макс. рекомендованная рабочая t. °F (°C)		I65 (74)
Модуль упругости при растяжении на 200%, фунтов на кв. дюйм (МПа)		I,379 (9.5)
Остаточное удлинение, %	D412	57
Цвет		Прозрачные

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

Значения рабочего давления и давления разрыва получены при исследованиях в контролируемых лабораторных условиях. На прочность линии 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.

TYGON S3™ B-44-4X I.B. ТРУБКИ TYGON® НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ.

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

SAINT-GOBAIN

Tygon® является зарегистрированной торговой маркой.

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.

©2013 Saint-Gobain Performance Plastics Corporation