

# Tygon S3™ B-44-4X IB

## Усиленная гибкая трубка без фталатов для пищевого производства и розлива напитков

Трубка Tygon S3™ B-44-4X IB разработана специально для раздачи продуктов питания и напитков при повышенном давлении. Трубка Tygon имеет те же характеристики, что и трубки Tygon S3™ B-44-4X IB: прозрачные, легкие, гибкие, гладкая непористая поверхность для предотвращения оседания частиц, исключительная стойкость к жестким щелочным чистящим средствам, трубки не подвергаются воздействию стандартных используемых дезинфицирующих средств. Трубки Tygon S3™ B-44-4X IB имеют армирование для работы при более высоком давлении, превышающим в четыре раза максимальное давление трубок без армирования.

### Высокая гибкость, отсутствие перекручиваний

Легкие и простые в использовании трубки Tygon S3™ B-44-4X IB легко вводятся в эксплуатацию. Трубки с легкостью изгибаются вокруг углов и препятствий; требуют минимум соединений и арматуры. Благодаря 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 IB 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 IB практически не меняют вкус и запах среды; они полностью соответствуют требованиям Управления США по санитарному надзору 175.300 и Санитарного стандарта 3-A по качеству пищевых продуктов. Они соответствуют стандарту 51 Государственного санитарного управления США.\*

### Прекрасно подходят к арматуре многоразового использования ReSeal®

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



### Характеристики и преимущества

- 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®.
- Не содержит БФА и фталатов.

### Нормативные документы\*

- Соответствуют требованиям Управления США по санитарному надзору 175.300
- Соответствуют санитарному стандарту 3-A по качеству пищевых продуктов
- Соответствуют стандарту 51 Государственного санитарного управления США
- Не содержат химикатов, перечисленных в Законе 65 штата Калифорния .

\* Для получения полной информации по соответствию директивам и по областям применения см. документацию по соответствию. Полный комплект документации по соответствию, а также инструкции по эксплуатации размещены на сайте [www.TygonS3.com](http://www.TygonS3.com).

## Tygon S<sub>3</sub><sup>TM</sup> B-44-4XIB

Артикул	Внутр. диаметр		Наружн. диаметр		Толщина стенки		Мин. длина		Мин. изгиб радиуса		Макс. рабочее давление				Характеристики вакуума рт.ст.			
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(футы)	(м)	(дюймы)	(мм)	73°F (фунты на кв. дюймы <sup>2</sup> )	160°F (фунты на кв. дюймы <sup>2</sup> )	23°C (бар)	71°C (бар)	дюймы при 73°F	дюймы при 160°F	мм при 23°C	мм при 71°C
ADA00018	1/4	6,40	7/16	11,20	3/32	2,40	50	15	1-1/2	38,10	250	90	17,2	6,0	29,9	29,9	760	760
ADA00029	3/8	9,60	5/8	15,90	1/8	3,20	50	15	1-1/8	28,60	170	90	11,7	6,0	29,9	25,0	760	635
ADA00038	1/2	12,70	3/4	19,10	1/8	3,20	50	15	2-1/8	54,00	200	95	13,8	6,6	29,9	10,0	760	254
ADA00046	5/8	15,90	7/8	22,30	1/8	3,20	50	15	2-3/8	60,40	165	105	11,0	7,2	25,0	10,0	635	254
ADA00053	3/4	19,10	1	25,40	1/8	3,20	50	15	3-1/4	82,60	145	85	10,0	5,9	20,0	5,0	508	127
ADA00064	1	25,40	1-3/8	35,00	3/16	4,80	50	15	3-3/4	95,30	100	60	6,9	4,1	20,0	5,0	508	127
ADA00070	1-1/4	31,80	1-5/8	41,40	3/16	4,80	50	15	5-1/2	139,70	85	55	5,9	3,8	10,0	3,0	254	76
ADA00074	1-1/2	38,10	2	50,80	1/4	6,40	50	15	5-7/8	149,20	75	45	5,2	3,1	10,0	2,0	254	50
ADA05074	1-1/2	38,10	2	50,80	1/4	6,40	20	6	5-7/8	149,20	75	45	5,2	3,1	10,0	2,0	254	50
ADA06074	1-1/2	38,10	2	50,80	1/4	6,40	10	3	5-7/8	149,20	75	45	5,2	3,1	10,0	2,0	254	50
ADA05079	2	50,80	2-3/4	70,00	3/8	9,60	20	6	6-7/8	174,60	60	40	4,1	2,8	25,0	10,0	635	254
ADA06079	2	50,80	2-3/4	70,00	3/8	9,60	10	3	6-7/8	174,60	60	40	4,1	2,8	25,0	10,0	635	254
ADA05086	3	76,20	3-3/4	95,20	3/8	9,60	20	6	13-1/4	336,60	40	25	2,8	1,7	10,0	1,0	254	635
ADA06086	3	76,20	3-3/4	95,20	3/8	9,60	10	3	13-1/4	336,60	40	25	2,8	1,7	10,0	1,0	254	635

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 А, 15 сек	D2240	66
Прочность на разрыв, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412	2,200 (15,2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	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 В	59
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-32 (-36)
Макс. рекомендованная рабочая температура °F (°C)	—	165 (74)
Модуль упругости при растяжении на 200%, фунтов на кв. дюйм (МПа)	D412	1,379 (9,5)
Остаточное удлинение, %	D412	57
Цвет	—	Прозрачный

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.

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 S<sub>3</sub><sup>TM</sup> B-44-4XIB 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.