

Tygon S3™ B-44-4X

Гибкая трубка без фталатов для пищевой промышленности и розлива напитков

Теперь трубки Tygon® S3B-44-4X из ПВХ производства Saint-Gobain Performance Plastics не содержат фталатов. Компания Saint-Gobain гордится тем, что является одной из первых компаний, предлагающих прочные гибкие трубки. Трубки Tygon®S3 на биологической основе сочетают требуемые заказчиками высокие стандарты производительности и экологическую безопасность.

Пищевая промышленность выбирает трубки Tygon

Производители продуктов питания, молока и молочных продуктов настаивают на использовании трубок Tygon S3™ B-44-4X, применяя их в наполнении, опустошении, транспортировке и обработке жидкости. Их гладкая, непористая поверхность препятствует оседанию частиц, способствуя прохождению жидкости, сводя к минимуму рост бактерий.

Трубки обладают исключительной стойкостью к агрессивным щелочным чистящим средствам и не подвержены воздействию обычных дезинфицирующих средств.

Легкая, гибкая, прозрачная

Легкие и простые в использовании трубки Tygon S3™ B-44-4X быстро подключаются к системе. Трубки с легкостью изгибаются вокруг острых углов и препятствий; требуют минимума соединений и арматуры. Благодаря гибкости длину трубок можно сократить на треть. Их монтаж также легче по сравнению с жесткими трубками из нержавеющей стали или пластика. Совершенно прозрачные трубки Tygon S3™ B-44-4X позволяют следить за движением среды. Это особенно удобно при регулировании потока при обработке среды.



Характеристики и преимущества

- Гладкая, непористая внутренняя поверхность трубок препятствует оседанию частиц и росту бактерий
- Устойчивы к жестким щелочным чистящим средствам* и дезинфицирующим средствам
- Прекрасная альтернатива жестким трубкам
- Не содержат фталатов и БФА

Стандартные области применения*

- Стерильное наполнение
- Дозирование приправ
- Производство молочных продуктов
- Производство витаминов
- Диспенсер подачи мороженого

Нормативные документы*

- Соответствуют требованиям FDA, NSF, 3-A, Закону Японии по пищевой санитарии № 370/1959, требованиям REACH, 1935/2004/EC и 10/2011/EU для множества пищевых продуктов и напитков
- 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

Tygon S3™ B-44-4X

Артикул	Внутр. диаметр		Наружн. диаметр		Мин. радиус изгиба		Макс. раб. давление		Хар-ки вакуума	
	(дюймы) (мм)	(дюймы) (мм)	(дюймы) (мм)	(дюймы) (мм)	(дюймы) (мм)	(дюймы) (мм)	(фунты на кв. дюймы) (бар)	(бар)	дюймы при 73°F	мм при 23°C
AAA00001	1/32	0,80	3/32	2,40	1/8	3,20	100	7	29,9	760
AAA00002	1/16	1,60	1/8	3,20	1/4	6,40	60	4	29,9	760
AAA00003	1/16	1,60	3/16	4,80	1/8	3,20	100	7	29,9	760
AAA00004	3/32	2,40	5/32	4,00	3/8	9,50	43	3	29,9	760
AAA00006	1/8	3,20	3/16	4,80	1/2	12,70	34	2	25,0	635
AAA00007	1/8	3,20	1/4	6,40	3/8	9,50	60	4	29,9	760
AAA00009	5/32	4,00	7/32	5,60	3/4	19,10	28	2	16,0	406
AAA00010	5/32	4,00	9/32	7,10	1/2	12,70	50	3	29,9	760
AAA00011	3/16	4,80	1/4	6,40	1	25,40	25	2	11,0	279
AAA00012	3/16	4,80	5/16	7,90	5/8	15,90	43	3	29,9	760
AAA00013	3/16	4,80	3/8	9,50	1/2	12,70	60	4	29,9	760
AAA00017	1/4	6,40	3/8	9,50	1	25,40	34	2	25,0	635
AAA00018	1/4	6,40	7/16	11,10	3/4	19,00	47	3	29,9	760
AAA00019	1/4	6,40	1/2	12,70	5/8	15,90	60	4	29,9	760
AAA00022	5/16	7,90	7/16	11,10	1-3/8	35,00	28	2	16,0	406
AAA00023	5/16	7,90	1/2	12,70	1	25,40	40	3	29,9	760
AAA00024	5/16	7,90	9/16	14,30	7/8	22,20	50	3	29,9	760
AAA00025	5/16	7,90	5/8	15,90	3/4	19,00	60	4	29,9	760
AAA00027	3/8	9,50	1/2	12,70	1-3/4	44,50	25	2	11,0	279
AAA00028	3/8	9,50	9/16	14,30	1-3/8	35,00	34	2	25,0	635
AAA00029	3/8	9,50	5/8	15,90	1-1/8	28,60	44	3	29,9	760
AAA00032	7/16	11,10	9/16	14,30	2-1/4	57,20	22	2	8,0	203
AAA00033	7/16	11,10	5/8	15,90	1-3/4	44,50	30	2	19,0	483
AAA00036	1/2	12,70	5/8	15,90	2-1/8	54,00	19	1	6,0	152
AAA00037	1/2	12,70	11/16	17,50	2-1/8	54,00	27	2	14,0	355
AAA00038	1/2	12,70	3/4	19,10	1-3/4	44,50	34	2	25,0	635
AAA00039	1/2	12,70	13/16	20,70	1-1/2	38,10	40	3	29,9	760
AAA00041	9/16	14,30	3/4	19,10	2-1/2	63,50	25	2	11,0	279
AAA00045	5/8	15,90	13/16	20,70	3	76,20	23	2	9,0	229
AAA00046	5/8	15,90	7/8	22,30	2-3/8	60,30	29	2	16,0	406
AAA00047	5/8	15,90	15/16	23,90	2	50,80	35	3	26,0	660
AAA00053	3/4	19,00	1	25,40	3-1/4	82,60	25	2	11,0	279
AAA00054	3/4	19,00	1-1/16	27,00	2-3/4	69,80	30	2	18,0	457
AAA00055	3/4	19,00	1-1/8	28,60	2-3/8	60,30	34	2	26,0	660
AAA00057	3/4	19,00	1-1/4	31,80	2	50,80	43	3	29,9	760
AAA00059	7/8	22,30	1-1/8	28,60	4-1/8	104,80	22	2	8,0	203
AAA00062	1	25,40	1-1/4	31,80	5-1/8	130,20	20	1	6,0	152
AAA00063	1	25,40	1-5/16	33,40	4-3/8	111,10	24	2	10,0	254
AAA00064	1	25,40	1-3/8	35,00	3-3/4	95,20	27	2	14,0	355
AAA00065	1	25,40	1-1/2	38,10	3	76,20	34	2	25,0	635
AAA00067	1-1/8	28,60	1-3/8	35,00	6-1/4	158,80	18	1	5,0	127
AAA00070	1-1/4	31,80	1-5/8	41,40	5-1/2	139,70	23	2	9,0	229
AAA00073	1-1/2	38,10	1-7/8	47,70	7-1/4	184,20	19	1	6,0	152
AAA00074	1-1/2	38,10	2	50,90	5-7/8	149,30	25	2	11,0	279
AAA00078	2	50,80	2-1/2	63,60	9-3/8	238,20	19	1	6,0	152
AAA00079	2	50,80	2-3/4	69,80	6-7/8	174,70	27	2	14,0	355
AAA00080	2	50,80	3	76,20	5-1/2	139,70	34	2	25,0	635
AAA05082	2-1/2	63,50	3	76,20	13-3/8	339,70	16	1	4,0	101
AAA05083	2-1/2	63,50	3-1/4	82,60	10	254,00	23	2	9,0	229
AAA05085	3	76,20	3-1/2	88,90	18	457,20	14	1	2,0	50
AAA05086	3	76,20	3-3/4	95,20	13-1/4	336,60	19	1	6,0	152
AAA05088	4	101,60	5	127,00	17	431,80	19	1	6,0	152
AAA05318	6	152,40	6-1/2	165,00	55-3/8	1406,50	8	1	0,5	13

Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599
Трубки Tygon S3™ B-44-4X доступны в больших размерах до 6" (152,40 мм) внутреннего диаметра.

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	66
Прочность на разрыв, фунты на кв. дюймы (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)
Гибкость при низких температурах °F (°C)	D380	-49 (-45)
Макс. рекомендуемая рабочая температура, °F (°C)	—	165 (74)
Модуль упругости при растяжении на 200%, фунт 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 S3™ B-44-4X 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.