

Tygon S3™ B-44-5X IB

Армированная мягкая трубка для розлива напитков и дозирования продуктов

Все слои трубки Tygon B-44-5X IB соответствуют требованиям FDA и регламенту ЕС по контакту с пищевыми продуктами.

Трубка Tygon S3 B-44-5X IB предназначена специально для дозирования продуктов питания розлива напитков, включая применение под повышенном давлением. Трубка Tygon прозрачная, легкая, гибкая, имеющая гладкую внутреннюю поверхность, которая препятствует налипанию частиц. Трубка обладает превосходной стойкостью к агрессивным щелочным средствам. Армированные трубки выдерживают давление в четыре раза больше, чем неармированные.

Гибкость

Легкие и простые в обращении трубки Tygon S3 B-44-5X IB быстро вводятся в эксплуатацию. Они легко огибают углы и препятствия, требуя минимального количества соединений и фитингов. Гибкость позволяет сэкономить до 30% длины трубки и значительную часть трудозатрат, необходимых для установки жестких труб из нержавеющей стали, стеклянных труб или трубопроводов.

Уменьшает риск бактериального загрязнения

Гладкая внутренняя поверхность трубки Tygon S3 B-44-5X IB препятствует налипанию частиц и как результат - росту бактерий. Превосходные свойства несмачиваемой поверхности обеспечивают полный дренаж жидкости и увеличивают эффективность очистки. Поэтому трубка Tygon S3 B-44-5X IB является идеальной для пищевых продуктов, напитков, молочной продукции и других применений, чувствительных к образованию бактерий. Не меняют вкус и запах продукта.

Идеально для использования с многоразовыми гигиеническими фитингами ReSeal®

Комбинируя трубку Tygon S3 B-44-5X IB с многоразовыми фитингами ReSeal®, можно создавать полные сборки, которые будут поддерживать чистоту перекачиваемых жидкостей. Сборки ReSeal просты в установке и могут повысить эффективность за счет беспрепятственного прохождения жидкости, при этом сборки можно многократно стерилизовать с использованием традиционных методов чистки.

Стандартные области применения

- Оборудования для дозирования напитков
- Диспенсеры для мороженого
- Диспенсеры для замороженных продуктов (коктейли, смузи и т.д.)



Характеристики и преимущества

- Все слои соответствуют требованиям FDA и регламенту ЕС по контакту с пищевыми продуктами.
- Выдерживает давление в 4 раза выше, чем неармированные трубки
- Гибкость при минусовых температурах
- Гладкая внутренняя поверхность препятствует налипанию частиц
- Прозрачные стенки для визуализации прохождения потока
- Легко соединяется с фитингом ReSeal®

Нормативные документы

- NSF-51
 - NSF-61
 - Гигиенический стандарт 3-A 20-27 (многоразовый пластик)
 - Соответствует требованиям FDA (21 CFR 170-199)*
 - Соответствует регламенту ЕС по контакту с пищевыми продуктами (EU) No 10/2011*
- * Могут применяться ограничения на использование

Tygon S3 B-44-5X IB

Артикул	Внутр.диаметр		Внешн.диаметр		Толщина стенки		Длина		Мин.радиус изгиба		Макс.рабочее давление				Значение вакуума			
	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(фут)	(м)	(дюйм)	(мм)	73°F (psi)	23°C (бар)	160°F (psi)	71°C (бар)	73°F (дюймы рт.ст.)	23°C (мм рт.ст.)	160°F (дюймы рт.ст.)	71°C (мм рт.ст.)
AMH00018	1/4	6.40	7/16	11.10	3/32	2.40	50	15	1-1/2	38	230	15.9	90	6.2	29.9	759	25.0	635
AMH00029	3/8	9.60	5/8	15.90	1/8	3.20	50	15	1-1/8	29	275	22.1	150	10.3	29.9	759	20.0	508
AMH00038	1/2	12.70	3/4	19.00	1/8	3.20	50	15	1-3/4	45	200	13.8	95	6.6	29.9	759	10.0	254
AMH00046	5/8	15.90	7/8	22.30	1/8	3.20	50	15	2-3/8	60	165	11.4	105	7.2	25.0	635	10.0	254
AMH00053	3/4	19.00	1	25.40	1/8	3.20	50	15	3-1/4	83	145	10	85	5.9	20.0	508	5.0	127
AMH00064	1	25.40	1-3/8	35.00	3/16	4.80	50	15	3-3/4	95	100	6.9	60	4.1	20.0	508	5.0	127
AMH00070	1-1/4	31.80	1-5/8	41.30	3/16	4.80	50	15	5-1/2	140	85	5.9	55	3.8	10.0	254	3.0	76.2
AMH00074	1-1/2	38.10	2	50.80	1/4	6.40	50	15	5-7/8	149	75	5.2	45	3.1	10.0	254	2.0	50.8
AMH05074	1-1/2	38.10	2	50.80	1/4	6.40	20	6.10	5-7/8	149	75	5.2	45	3.1	10.0	254	2.0	50.8
AMH05079	2	50.80	2-3/4	69.80	3/8	9.50	20	6.10	6-7/8	175	60	4.1	40	2.8	25.0	635	10.0	254
AMH05086	3	76.20	3-3/4	95.20	3/8	9.50	20	6.10	13	330	40	2.8	25	1.7	5.0	254	1.0	25.4

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

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.

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 с	D2240	64
Прочность на разрыв, фунтов на кв.дюйм (МПа)	D412	2100 (14.5)
Предельное удлинение, %	D412	350
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	205 (36)
Удельная плотность	D792	1.21
Водопоглощаемость % при 73°F (23°C) за 24 ч	D570	0.29
Остаточное сжатие при постоянном отклонении % при 158°F (70°C) в теч.22 часов	D395 Метод В	52
Макс.рекомендованная рабочая температура, °F (°C)	—	165 (74)
Гибкость при низких температурах, °F (°C)	D380	-58 (-50)
Цвет	Осмотр	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" на формованных пластинах ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) или на формованных образцах для дюрометра в соответствии с требованиями ASTM. Размеры тестируемых трубок - 1/4" внутр.диам. x 7/16" наружн.диаметр.



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 S3™ является зарегистрированной торговой маркой Saint-Gobain Performance Plastics.