

Tygon® II

Трубки для доильного оборудования

Высокая характеристика чистоты, низкая экстрагируемость и вымывание

Трубка Tygon® II производится из силикона самого высокого качества в условиях определенного температурного режима. Благодаря механизму отверждения консистенция конечного продукта **очень высока**. Структура трубки более прозрачная и менее липкая по сравнению с другими продуктами из силикона на рынке.

Трубка Tygon® II не содержит пластификаторов или других добавок, а также продуктов, которые могут попасть в молоко и вызвать токсикологические проблемы. Она очень гибкая и устойчива к перегибам и разрывам.

Данная формула трубки разработана специально, чтобы соответствовать и превышать требования рынка молочных продуктов в ряде ключевых свойств, таких как прочность на разрыв, устойчивость к вакууму и долговечность.

Трубка Tygon® II имеет гладкую поверхность, которая защищает от прилипания частиц, образования накипи и роста бактерий.



Характеристики и преимущества

- Гибкость при холодной и горячей температуре
- Сниженная степень липкости
- Долговечность для надежной эксплуатации
- Гладкое внутреннее отверстие уменьшает вероятность оседания частиц
- Прозрачность
- Надежное крепление
- Pt Curing - ????

Нормативные документы

- Соответствуют требованиям Управления США по санитарному надзору 177.2600, требованиям 3-A BfR, EU 1935/2004, распоряжению Франции от 25/11/1992 по силикону
- Соответствует уведомлению №370, раздел 3-D Министерства здоровья, труда и соц.обеспечения Японии
- Соответствует требованиям GB4806.1-94 (Китай)

Tygon® II

Артикул	Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Толщина стенки		Длина (футы)
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	
TYGII01	9/16	14.29	15/16	23.81	3/16	4.76	100
TYGII02	5/8	15.88	1	25.40	3/16	4.76	100
TYGII03	3/4	19.05	1-1/8	28.58	3/16	4.76	100
TYGII04	7/8	22.23	1-3/8	34.93	1/4	6.35	100
TYGII05	1	25.40	1-1/2	38.10	1/4	6.35	100

*Рабочие давления рассчитывались в отношении 1:5 к давлению разрыва в соответствии с ASTM D1599

Сопrotивление давлению

Размер	Давление разрыва при комн. темп-ре	MBR (дюймы)	Хар-ки вакуума при 73°F	Хар-ки вакуума при 180°F
0.875 x 1.375	115	1.75	полный	полный
1.0 x 1.5	106	2	полный	полный
9/16 x 15/16	105	1.25	полный	полный
5/8 x 1	91	1.5	полный	полный

Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	68 (+/-3)
Видимость	—	Прозрачный
Предельное удлинение, %	D412	950 МИН
Сопrotивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	200 (35.0)
Удельная плотность	D792	1.18
Макс. рекомендованная рабочая температура, °F (°C)	—	212 (100)
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-112 (-80)
Гибкость после выдержки при низкой т°, °F (°C)	D380	-85 (-65)
Прочность на разрыв при 100% удлинении, фунты на кв. дюймы (МПа)	D412	255 (1.7)

Если в тексте не указано обратное, все испытания проводились при комнатной температуре (23°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 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® II НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ



Saint-Gobain Performance Plastics

3910 Terry-Diane Street
Beaverton, MI 48612

Tel: (888) 387-0067 / (989) 435-9533 Fax: (989) 435-2355

www.processsystems.saint-gobain.com

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.