



# Tygon S3™ M-34-R

## Трубки для молочного оборудования

Теперь трубки S3™ M-34-R 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™ M-34-R на биологической основе сочетают требуемые заказчиками высокие стандарты производительности и экологическую безопасность.

### Долгий срок службы и визуальный контроль

Трубки Tygon S3™ M-34-R специально разработаны, чтобы уменьшить риски, которые могут возникнуть при использовании каучуковых трубок. Многие специалисты в области санитарии по всему миру признают, что Tygon S3™ M-34-R является предпочтительной трубкой для транспортировки сырого молока.\*

Трубка Tygon S3™ полностью прозрачная, что позволяет осуществлять визуальный контроль потока молока. Ее гладкая непористая внутренняя поверхность снижает вероятность скопления жира и молочных камней и может помочь исключить возможность роста бактерий во время транспортировки молока.

Трубки Tygon S3™ - долговечные, чрезвычайно гибкие, легко присоединяются к оборудованию для обработки молока. Трубка не подвержена хрупкости и растрескиванию от окисления, что часто сокращает срок службы других трубок.

### Знак качества

Трубка Tygon S3™ A24 промаркирована на протяжении всей длины трубки. Встроенная полоса с маркировкой - ваша гарантия получения оригинальных трубок Tygon S3™, лучших в мире трубок, созданных специально для молочной промышленности.

### Tygon S3™ - вакуумная трубка с большим диаметром

Имеются в наличии трубки, которые обладают той же надежностью, что и трубки Tygon S3™ M-34-R, для операторов автоцистерн. Трубки Tygon S3™, изготовленные с большим диаметром до 3 дюймов, идеально подходят для перекачивания молока, поставляемого на завод в цистернах.

Tygon S3™ также могут производиться в виде сдвоенных трубок в линиях пневматической транспортировки. Гладкая внутренняя поверхность предотвращает налипание частиц, что может ограничивать поток воздуха. Прозрачность трубки позволяет обнаруживать недостатки оборудования, такие как обратный поток молока в воздушные линии.



### Характеристики и преимущества

- Прозрачность трубки позволяет осуществлять визуальный контроль потока молока
- Гладкая поверхность препятствует оседанию частиц
- Быстро устанавливаются за счет своей гибкости
- Не смачиваемая поверхность трубки позволяет перекачивать жидкость без абсорбции
- Длительный срок службы
- Не содержит ВРА и фталатов

### Нормативные документы

- Соответствует требованиям FDA 21 CFR 175.300, REACH, 1935/2004/EC и 10/2011/EU\*
- Трубки 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 S3™ M-34-R

Артикул	Внутренний диаметр		Наружн.диаметр		Толщина стенки		Мин.радиус изгиба		Макс.рабочее давление		Хар-ки вакуума	
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	73°F фунтов на кв.дюйм*	23°C (бар)*	73°F дюймы рт.ст.	23°C мм.рт.ст.
АСК02305	7/16	11,10	3/4	19,00	5/32	4,00	1-1/8	28,60	45	3,1	29,9	760
АСК02039	1/2	12,70	13/16	20,70	5/32	4,00	1-1/2	38,10	41	2,8	29,9	760
АСК00043	9/16	14,30	15/16	23,90	3/16	4,80	1-1/2	38,10	42	2,9	29,9	760
АСК02043	9/16	14,30	15/16	23,90	3/16	4,80	1-1/2	38,10	42	2,9	29,9	760
АСК03043	9/16	14,30	15/16	23,90	3/16	4,80	1-1/2	38,10	42	2,9	29,9	760
АСК04043	9/16	14,30	15/16	23,90	3/16	4,80	1-1/2	38,10	42	2,9	29,9	760
АСК02048	5/8	15,90	1	25,40	3/16	4,80	1-3/4	44,40	41	2,8	29,9	760
АСК03048	5/8	15,90	1	25,40	3/16	4,80	1-3/4	44,40	41	2,8	29,9	760
АСК04048	5/8	15,90	1	25,40	3/16	4,80	1-3/4	44,40	41	2,8	29,9	760
АСК02056	3/4	19,00	1-5/32	29,70	13/64	5,35	2-1/4	57,20	36	2,5	29,9	760
АСК07056	3/4	19,00	1-5/32	29,70	13/64	5,35	2-1/4	57,20	36	2,5	29,9	760
АСК00061	7/8	22,20	1-3/8	34,90	1/4	6,40	2-1/2	63,50	38	2,6	29,9	760
АСК02061	7/8	22,20	1-3/8	34,90	1/4	6,40	2-1/2	63,50	38	2,6	29,9	760
АСК37061	7/8	22,20	1-3/8	34,90	1/4	6,40	2-1/2	63,50	38	2,6	29,9	760
АСК00065	1	25,40	1-1/2	38,10	1/4	6,40	3	76,20	33	2,3	25,0	635
АСК02065	1	25,40	1-1/2	38,10	1/4	6,40	3	76,20	33	2,3	25,0	635
АСК36075	1-1/2	38,10	2-1/4	57,30	3/8	9,50	4-3/8	111,10	33	2,3	26,0	660
АСК02075	1-1/2	38,10	2-1/4	57,30	3/8	9,50	4-3/8	111,10	33	2,3	26,0	660
АСК36079	2	50,80	2-3/4	69,80	3/8	9,50	6-7/8	174,60	26	1,8	14,0	355
АСК05087	3	76,20	4	101,60	1/2	12,70	10-5/8	269,90	25	1,7	11,0	279

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

## Стандартные физические характеристики

Характеристика	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Shore A, 15 сек	D2240	66
Цвет	—	Прозрачный
Прочность на разрыв, фунтов на кв.дюйм (МПа)	D412	2205 (15,2)
Предельное удлинение, %	D412	390
Сопротивление разрыву, фунт-сила на дюйм (кН/м)	D1004	250 (43,8)
Удельная плотность	D792	1.21
Водопоглощаемость, % в теч. 24 ч. при 73°F (23°C)	D570	0.22
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) за 22 часа	D395	59
Макс. рекомендуемая температура эксплуатации, °F (°C)	—	165 (74)
Температура хрупкости, °F (°C)	D746	-33 (-36)
Прочность на разрыв при 200% удлинении, фунтов/дюйм2 (МПа)	D412	1378 (9,5)
Остаточное удлинение, %	D412	57

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.

## Инструкция по чистке трубок Tygon S3™ M-34-R

Чтобы продлить срок службы трубок Tygon S3™ M-34-R и снизить риск роста бактерий в результате нарастания молочной пленки, необходимо соблюдать следующие процедуры очистки и гигиены:

1. После дойки и опорожнения трубопровода промойте трубки чистой водой при температуре (43 °C) без рециркуляции, пока слив не станет чистым. .
2. Промойте трубки щелочным очистителем (без каустической соды) в течение 10-15 минут при (65 °C), температура на окончание промывки не должна быть ниже (43 °C).
3. Используйте кислотное повышение, чтобы предотвратить отложение молочного камня.
  - а. Промывайте водой ежедневно после каждой чистки в течение 5 минут, повышая температуру от холодной до комнатной
  - б. Выполняйте промывку кислотой один раз в неделю в течение 15 минут водой от (43 °C) до (60 °C) вместо щелочного очистителя, используемого в п. 2.
4. Удалите влагу, сливая и пропуская теплый отфильтрованный воздух через трубки до тех пор, пока не будет достигнута полная сухость.
5. Санируйте трубки непосредственно перед использованием, следуя рекомендациям производителя

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.

ТРУБКА TYGON S3™ M-34-R THE ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ



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

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