stomdevice

TYGON®
Excellence By Design





Трубка Tygon® F-4040-A

Трубка для линий подачи ГСМ малообъемных двигателей

Высокая стойкость к углеводородам

Трубки Tygon® F-4040-A разработаны специально для работы с большинством видов топлива и горюче-смазочных материалов. Они устойчивы к набуханию и отверждению, обусловленным воздействием жидкостей на углеводородной основе, что значительно снижает риск выхода из строя двигателя вследствие повреждения трубок с последующей утечкой жидкости. Минимальная экстрагируемость материала предохраняет перекачиваемую жидкость или пар от попадания посторонних веществ.

Благодаря великолепной гибкости, трубки Tygon® F-4040-A очень удобны для установки даже в самых труднодоступных местах. Трубки имеют желтый цвет и являются прозрачными с целью контроля наличия потока и удобства его мониторинга. Как правило, трубки данной модификации используются для работы с бензином, керосином, топочным мазутом, смазочно-охлаждающими жидкостями и хладагентами на основе гликоля.

Широкая сфера применения

Трубки серии Tygon® для горюче-смазочных материалов являются весьма востребованными в различных областях применения — от топливопроводов малообъемных двигателей до линий транспортировки хладагентов.

В серию Tygon® также входят трубки других составов, соответствующих современным нормативным требованиям по проницаемости.

Особенности и преимущества

- Высокая стойкость к охрупчиванию;
- Совместимость с большинством углеводородов;
- Устойчивость к набуханию;
- Высокая гибкость, удобство монтажа;
- Специальный состав для перекачивания горюче-смазочных материалов;
- Стойкость к озону и УФ-излучению.

Стандартные применения

- Топливопроводы малообъемных двигателей;
- Общие применения в автомобильной промышленности;
- Дома на колесах;
- Газонная и садовая техника;
- Перекачивание хладагентов;
- Перекачивание топочного мазута;
- Линии подачи СОЖ металлорежущего оборудования;
- Полировальное оборудование;
- Смазочные линии.

SAINT-GOBAIN
Вилитек

СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Tygon® F-4040-A

Таблица стандартных размеров трубок Tygon® F-4040-A

Артикул	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Толщина стенки		Длина трубки в упаковке	Минимальный радиус гиба	Максимальное рабочее давление при 23°C
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	м	мм	бар
AAG00700	2/25	2,0	7/50	3,6	3/100	0,8	15,2	6,4	2,8
AAG00165	3/32	2,4	3/16	4,8	3/64	1,2	15,2	6,4	3,4
AAG00007	1/8	3,2	1/4	6,4	1/16	1,6	15,2	9,5	3,4
AAG00012	3/16	4,8	5/16	7,9	1/16	1,6	15,2	15,9	2,4
AAG00017	1/4	6,4	3/8	9,5	1/16	1,6	15,2	25,4	2,1
AAG00022	5/16	7,9	7/16	11,1	1/16	1,6	15,2	34,9	1,7
AAG00027	3/8	9,5	1/2	12,7	1/16	1,6	15,2	47,6	1,4
AAG00029	3/8	9,5	5/8	15,9	1/8	3,2	15,2	28,6	2,4
AAG00032	7/16	11,1	9/16	14,3	1/16	1,6	15,2	60,3	1,0
AAG00036	1/2	12,7	5/8	15,9	1/16	1,6	15,2	73,0	1,0
AAG00038	1/2	12,7	3/4	19,1	1/8	3,2	15,2	44,5	2,1
AAG00046	5/8	15,9	7/8	22,2	1/8	3,2	15,2	63,5	1,7
AAG00053	3/4	19,1	1	25,4	1/8	3,2	15,2	82,6	1,4

* Рабочее давление рассчитано с соотношением к давлению разрыва, равным 1:5, в соответствии со стандартом ASTM D1599.

Основные физические свойства

Параметр	Метод ASTM	Значение
Твердость по Шору, шкала А, 15 сек.	D2240	57
Предел прочности на растяжение, МПа	D412	12,5
Предельное относительное удлинение, %	D412	310
Предел прочности на разрыв, кН/м	D1004	29,0
Относительная плотность	D792	1,26
Влагопоглощение, % при +23°C в течение 24 ч	D570	0,49
Остаточная деформация при сжатии, % при +70°C в течение 22 ч	D395 Метод B	65
Максимальная рекомендованная рабочая температура, °C	—	74
Модуль упругости, МПа, при удлинении 100%	D412	6,3
Остаточная деформация при растяжении, % при удлинении 75%	D412	50
Цвет	—	Желтый
Точка хрупкости, °C	D746	-37
Электрическая прочность, кВ/мм	D149	15,8

Если не указано иное, все испытания проводятся при комнатной температуре (+23°C). Значения, приведенные в таблице, определены с использованием экструдированных пластин по ASTM толщиной 0,075" (1,905 мм) либо экструдированных образцов для твердомера Шора по ASTM.

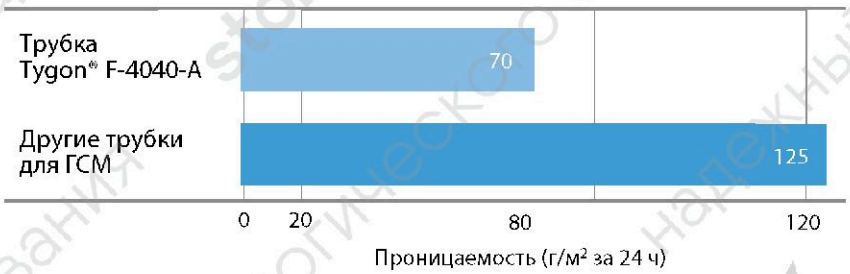
SAINT-GOBAIN

Вилитек

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Сравнение проницаемости трубок

В таблице ниже представлены результаты собственных испытаний испытаний трубок (внутренний диаметр: 1/4", внешний диаметр: 3/8") с использованием бесспиртового неэтилированного бензина с октановым числом 87. Испытание проводилось в соответствии с SAEJ1527.



На срок службы трубки в перистальтическом насосе влияют условия эксплуатации, конструкция дозирующей головки, а также типоразмер и толщина стенки трубки. Указанные данные приведены исключительно для справки и не подлежат использованию при проектировании.

Значения рабочего давления и давления разрыва получены в результате испытаний, проводимых в лабораторных условиях. На прочность трубок при работе под давлением влияют различные факторы, в том числе метод стерилизации, температура эксплуатации, химическая совместимость, механическое напряжение, наличие пульсации давления, а также надежность крепления фитингов. Перед началом эксплуатации трубок конечным пользователем необходимо проведение испытаний, имитирующих условия применения.

SAINT-GOBAIN

Вилитек
С пониманием каждой детали

Официальный дистрибьютор компании Saint-Gobain в России
и странах ТС — ООО «Вилитек»
109316, Москва, Остаповский проезд, д. 5, стр. 6, БЦ "Контакт",
Тел.: +7 495 545-07-08 E-mail: info@vilitek.ru
Факс: +7 495 221-05-76 www.vilitek.ru

ПРИМЕЧАНИЕ: информация, приведенная в данном документе, актуальна на день его публикации. Данный документ составлен исключительно с целью предоставления справочной информации об изделии и возможностях его применения. Данный документ не является технической спецификацией на изделие, не несет информации о его специальных характеристиках и не служит гарантией обеспечения надлежащих свойств при специальных применениях. Компания Saint-Gobain и ООО «Вилитек» не имеют возможности прогнозировать или контролировать условия и области применения производимых изделий, поэтому настоятельно рекомендует проводить эксплуатационные испытания, чтобы убедиться в соответствии изделия требованиям конкретного применения.

Versilon™ является зарегистрированной торговой маркой.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ