TYGON®
Excellence By Design

Tygon® LP-1100

Трубка для мелкого садового оборудования с бензиновым двигателем

Инновационная топливная трубка Tygon® с низкой проницаемостью разработана в соответствии стандартам выбросов EPA и CARB 15 мг / м2 / день. Трубка Tygon® LP-1100 обладает превосходной устойчивостью к топливу и промышленным смазочным материалам; фторполимерный внутренний слой трубки совместим с топливом с высоким содержанием этанола до 100%. Прочная многослойная конструкция. Трубки устойчивы к набуханию, затвердеванию и растрескиванию, при контакте с жидкостями на основе углеводородов или кислым газом. Материал трубки - ПВХ с фторполимерным внутренним слоем.

Трубки Tygon® LP-1100 устойчивы к истиранию, порезам и разрывам, что позволяет увеличить срок службы. Они идеально подходит для газонного и садового оборудования, небольших топливных двигателей, а также для линий подачи масла и смазки. Трубки устойчивы к воздействию озона и УФ-излучения, они очень гибкие, простые в установке и обеспечивают отличную фиксацию. Трубки Tygon® LP-1100 предназначены только для топливопровода и не рекомендуется использовать в погружных условиях.

Нормативные документы

Трубка Tygon® с низкой проницаемостью разработана в соответствии стандартам выбросов EPA и CARB 15 мг / м2 / день.

Преимущества и характеристики

- Соответствуют новым директивам по поддержанию чистоты воздуха.
- Слой фторополимера совместим с топливом с высоким содержанием этанола (до 100%).
- Прочная многослойная конструкция.
- Снижают проникновение паров углеводородов в атмосферу.
- Широкий диапозон температур от -20˚F до 180˚F (от -28.9˚C до 82.2˚C)
- Сокращают образование фотохимического смога
- Высокая устойчивость к абразивному воздействию, к порезам и разрывам; длительный срок службы.

Стандартные сферы применения

- Небольшие линии топлива для двигателей
- Оборудование для садов и газонов.
- Линии для перекачивания масла и смазок.
- Газонокосилки
- Мотоциклы

SAINT-GOBAIN

Tygon® LP-1100

www.processsystems.saint-gobain.com

Tygon® LP-1100

Артикул	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Толщина стенки		Длина	
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	футы	мм
AY600700	2/25	2,03	7/50	3,56	3/100	0,77	50	15
AY600165	3/32	2,40	3/16	4,80	3/64	1,20	50	15
AY600007	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60	50	15
AY600012	3/16	4,80	5/16	8,00	1/16	1,60	50	15
AY600017	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	1,60	50	15

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

Стандартные физические характеристики

Характеристики	Методика ASTM	Значения
Твердость на дюрометре по Шору A, 15 сек	D2240	69
Прочность на разрыв, фунт на кв.дюйм (МПа)	D412	2,400 (16.5)
Предельное удлинение, %	D412	450
Сопротивление разрыву, фунт-сила/дюйм (кН/м)	D1004	167 (29.0)
Удельная плотность	D792	1.29
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C .	D570	0.49
Остаточное сжатие при постоянном отклонении,% при 158°F (70°C) в теч. 22 ч.	D395 Метод B	65
Хрупкость при воздействии температуры., °F (°C)	D746	-35 (-37)
Макс. рекоменд. рабочая темп., °F (°C)	—	180 (82)
Прочность на разрыв,при 100% удлинении фунт на кв.дюйм (МПа)	D412	910 (6.3)
Остаточная прочность при 75% удлинении	D412	50
Цвет	—	Желтый

Если в тексте не указано обратное, все тесты проводились при комнатной температуре (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 линии 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® LP-1100 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ

Характеристика трубки

Прозрачность	Класс воспламеняемости	Проницаемость топлива (целая трубка), г/м²/день	
Прозрачный	UL 94 HB	CA Phase II, 40°C	13.8
		CE 10, 23°C	8

Нормативные документы

40 CFR 1060 стандарты выбросы EPA	соответствует
CA SORE Глава 15, статья I	соответствует
CA Component Executive Order Number	Q-09-028
CA Component Executive Order Size Limitations	от внутреннего диаметра 3/16" и выше
Номер сертификата Агентства по охране окруж.среды EPA	SGN-ENAPNR-0A-03
Серт.EPA (Агентства по охране окруж.среде) по огран.размера	от внутреннего диаметра 2/25" и выше
ANSI B175.2 Annex D	соответствует

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

©2017 Saint-Gobain Performance Plastics