

Tygon® LP-1500

Трубки для ручного оборудования с бензиновым двигателем

Трубка Tygon® LP-1500 с низкой проницаемостью, выполненная из ПВХ с фторполимерным внутренним слоем, специально разработана в соответствии с современным государственным стандартом по снижению вредного воздействия озона и угарного газа. Она является экологически безопасной трубкой для топливных магистралей в небольших двигателях, а также для газонного и садового оборудования (газонокосилки, снегоочистители, цепные пилы, линейные триммеры, газоочистители и т. д.).

Прочная, многослойная конструкция трубки способствует минимальной проницаемости, внутренний слой устойчив к воздействию химикатов и топлива, а внешний слой - к УФ-воздействию для предотвращения преждевременного старения. Обладая высокой прозрачностью и гибкостью, трубки Tygon® LP-1500 обеспечивают легкое наблюдение за расходом топлива и идеально подходят для ручного уличного оборудования.

Нормативные документы

Трубки Tygon® LP-1500 имеют сертификаты Агентства по охране окружающей среды (EPA) и Совета Калифорнии по ресурсам атмосферы, поскольку удовлетворяют требованиям стандарта проницаемости 15 г/м²/день.



Преимущества и характеристики

- Внутренний слой имеет устойчивость к воздействию химикатов и топлива
- Внешний слой устойчив к УФ-воздействию для предотвращения преждевременного старения
- Широкий диапазон температур от -40°F до 185°F (от -40°C до 85°C).
- Высокая устойчивость к абразивному воздействию, к порезам и разрывам: длительный срок службы
- Высокая гибкость и устойчивость к перекручиванию.
- Жесткие допуски для оптимального крепления фитингов и для высокой герметичности
- Совместимы с топливными смесями E-10, содержащими этанол.

Стандартные сферы применения

- Ручное оборудование с топливным двигателем
- Мелкое коммунальное оборудование
- Гидравлические двигатели
- Другие небольшие топливные линии для двигателей

Tygon® LP-1500

Артикул	Внутр. диаметр		Внешний диаметр		Толщина стенки		Длина		Мин. радиус изгиба		Макс. рабоч. давл.		Хар-ки вакуума	
	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	футы	мм	дюймы	мм	при 73°F (фунт на кв. дюйм)*	при 22,7°C бар	при 73°F дюймы рт. столба	бар при 22,7°C
AУ700165	3/32	2,40	3/16	4,80	3/64	1,20	50	15	1/2	12,70	160	11,03	29.9	1,01
AУ700007	1/8	3,20	1/4	6,40	1/16	1,60	50	15	5/8	15,87	105	7,24	29.9	1,01
AУ700017	1/4	6,40	3/8	9,60	1/16	1,60	50	15	2-1/2	63,5	65	4,48	29.9	1,01
AУ700038	1/2	12,70	3/4	19,00	1/8	3,20	50	15	5	127	50	3,45	29.9	1,01

*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 Shore A, 15 сек	D2240	85
Прочность на разрыв, фунт на кв. дюйм (МПа)	D412	5,000 (34.5)
Предельное удлинение, %	D412	400
Сопротивление разрыву, фунт-сила/дюйм (кН/м)	D1004	560 (98.0)
Удельная плотность	D792	1.18
Водопоглощаемость, % за 24 часа при 23°C (73°F)	D570	0.90
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) в теч. 22 ч.	D395 Метод В	35
Макс. рекоменд. рабочая темп., °F (°C)	—	185 (85)
Прочность на разрыв, при 100% удлинении фунт на кв. дюйм (МПа)	D412	1,000 (6.9)
Остаточная прочность при 75% удлинении	D412	35
Цвет	—	светло-бежевый
Гибкость после выдержки при низкой температуре, °F (°C)	D380	-40 (-40)

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-1500 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ

Характеристики трубки

Прозрачность	Класс воспламеняемости	Проницаемость топлива (целая трубка), г/м ² /день	
Прозрачная	UL 94 HB	CA Phase II, 40°C	6
		CE 10, 23°C	3

Нормативные документы

40 CFR 1060 EPA Regulation	соответствует
CA SORE Chapter 15, Article I	соответствует
CA Component Executive Order Number	Q-08-034
CA Component Executive Order Size Limitations	от внутреннего диаметра 3/32" и выше
Номер сертификата Агентства по охране окружающей среды EPA	SGN-ENAPNR-0A-04
EPA Certification Size Limitations	от внутреннего диаметра 2/25" и выше
ANSI B175.2 Annex D	соответствует



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