

Tygon® LP-1200

Прозрачные топливные трубки для малогабаритных двигателей

Трубка для поддержания гибкости при низких температурах

Топливные трубки с низкой проницаемостью Tygon® LP-1200 специально разработаны для соответствия стандартам выбросов для чистого воздуха EPA и CARB 15 г / м² / день. Запатентованная прочная многослойная конструкция идеально подходит для любого типа фитингов, обладает устойчивостью к вздутию, отверждению и растрескиванию, вызванными жидкостями на углеводородной основе.

Трубка LP-1200 также сохраняет гибкость при низких температурах. Ее состав помогает предотвратить разрыв при сохранении гибкости трубки, снижая риск отказа топливной системы в условиях холодной погоды.

Трубка Tygon® LP-1200 имеется в наличии в стандартных и нестандартных размерах и цветах. Она идеально подходит для газонного и садового электрооборудования, небольших топливных двигателей и линий подачи смазочного масла и смазки. Соответствует стандарту ANSI V175.1, приложение D.

Размеры

Стандартными являются пять размеров трубки Tygon® LP-1200:

- 2/25" (2.03 мм) ID x 7/50" (3.56 мм) OD
- 3/32" (2.40 мм) ID x 3/16" (4.80 мм) OD
- 1/8" (3.20 мм) ID x 1/4" (6.40 мм) OD
- 3/16" (4.80 мм) ID x 5/16" (8.00 мм) OD
- 1/4" (6.40 мм) ID x 3/8" (9.60 мм) OD

Стандартные области применения

- Кусторезы
- Бензопилы
- Отрезные машины
- Буровые инструменты
- Машины для обрезания кромок кустов
- Дрели с двигателями
- Триммеры
- Машины для очистки от опавших листьев
- Секаторы на штанге
- Триммеры split-boom (стрелочные)
- Культиваторы



Характеристики и преимущества

- Прозрачность
 - Легко диагностировать расход топлива или утечки
- Адаптируется к холодным условиям
 - Поддерживает гибкость в холодную погоду
- Внутренний слой из фторполимера высокой чистоты
 - Снижает риск загрязнения топливной системы экстрагируемыми и твердыми веществами, присутствующими в типичных резиновых изделиях.
- Превосходная устойчивость к топливу и совместимость с топливом, обогащенным этанолом
 - Бесперебойная работа
- Отличная удерживающая способность
 - 100% уплотнение для безопасности
- Превосходная гибкость
 - Простота сборки, подачи и оптимизация заправки топливом
- Отличная эластичность
 - Предотвращает заужение поперечного сечения при установке трубки
- Может опускаться целиком в топливную смесь*
 - Применима в большинстве топливных сфер*
- УФ-устойчивость: соответствует требованиям ANSI V175.1 Приложение D стандартные УФ испытания
 - Прочные; долгий срок службы

*Не рекомендуется использовать повторно при высоких температурах

Tygon® LP-1200

Артикул	Внутр. диаметр		Наружн. диаметр		Толщина стенки		Длина		Мин. радиус изгиба		Макс. рабочее давление		Хар-ки вакуума	
	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(дюймы)	(мм)	(футы)	(м)	(дюймы)	(мм)	73°F (фунт на кв. дюйм)*	23°C (бар)	дюймы рт.ст. при 73°F	мм рт.ст. при 23°C
ALR00700	2/25	2.03	7/50	3.56	3/100	0.77	50	15	1/4	6.40	70	4.8	29.9	1x10 ⁻⁴
ALR00165	3/32	2.40	3/16	4.80	3/64	1.20	50	15	1/4	6.40	65	4.5	29.9	1x10 ⁻⁴
ALR00007	1/8	3.20	1/4	6.40	1/16	1.60	50	15	3/8	9.60	60	4.1	29.9	1x10 ⁻⁴
ALR00012	3/16	4.80	5/16	8.00	1/16	1.60	50	15	1/2	12.70	45	3.1	29.9	1x10 ⁻⁴
ALR00017	1/4	6.40	3/8	9.60	1/16	1.60	50	15	5/8	15.90	30	2.1	29.9	1x10 ⁻⁴

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

Стандартные физические характеристики

Характеристики	Методика ASTM	Значение
Твердость на дюрометре по Шору А, 15 сек	D2240	78
Прочность на разрыв, фунт на кв. дюйм (МПа)	D412	3,600 (24.8)
Предельное удлинение, %	D412	475
Сопротивление разрыву, фунт-сила/дюйм (кН/м)	D1004	500 (87.5)
Удельная плотность	D792	1.27
Водопоглощаемость, % за 2 часа при 23°C (73°F)	D570	0.70
Остаточное сжатие при постоянном отклонении, % при 158°F (70°C) в теч. 22 ч.	D395 Метод В	35
Температуры хрупкости °F (°C)	—	-20 (-28)
Макс. рекоменд. рабочая темп., °F (°C)	—	180 (82)
Прочность на разрыв, при 100% удлинении фунт на кв. дюйм (МПа)	D412	668 (4.6)
Остаточная прочность при 75% удлинении	D412	90
Цвет	—	Прозрачный
Хрупкость при воздействии температуры, °F (°C)	D746-98	< -130 (< -90)
Гибкость при низкой температуре, °F (°C)	—	-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.

Характеристики трубок

Видимость	Класс воспламеняемости	Проницаемость топлива (целая трубка), г/м ² /день	
Прозрачная	UL 94 HB	CA Phase II, 40°C	7
		CE 10, 23°C	10

Нормативные документы

40 CFR 1060 EPA Regulation	соответствует
CA SORE Chapter 15, Article I	соответствует
CA Component Executive Order Number	Q-14-003
Номер серт-та Агентства по охране окружающей среды	EPA-SGN-120
ANSI B175.1 Приложение D	соответствует

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.

ТРУБКА TYGON® LP-1200 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИМПЛАНТОВ

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 возможных 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