

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 труб

Видимость	Класс воспламеняемости	Проницаемость топлива (щелая трубка), г/м2/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 окрж.средыEPA	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



Saint-Gobain Performance Plastics
2664 Gilchrist Road
Akron, OH 44305
1-800-798-1554
Tel: (330) 798-9240
Fax: (330) 798-6968

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

Saint-Gobain Performance Plastics
1468 Kun Yang Road
Minghang Economic & Technological Development Zone
Shanghai, China 200245
Tel: (86) 21-5472-1568
Fax: (86) 21-5472-2378/5472-2379

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