



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Материал: — PTFE;
- Рабочая температура: -60...+260 °C;
- Цвет: — Белый;

Назначение: Фторполимерные пневматические трубки из PTFE предназначены для прокладки промышленных пневмопроводов (линий пневмопитания) для различного оборудования, которое эксплуатируется в сложных условиях, таких как высокая температура (близ котлов или теплообменных аппаратов), либо в местах, где возможен непосредственный контакт с агрессивными химическими веществами или их парами в атмосфере. Трубки обладают низким коэффициентом трения скольжения. Трубки могут применяться для промышленной автоматизации, в робототехнике, в машиностроении, при производстве медицинского, вакуумного, нефтехимического оборудования, различных пневматических систем в областях промышленности, предъявляющих повышенные требования к пожарной безопасности и химической стойкости. Трубки из PTFE инертны к тканям человека и животных при нормальной температуре, хорошо поддаются стерилизации высокой температурой, оксидом этилена, гамма-обработкой. Трубки имеют исключительно высокую химическую стойкость к кислотам, щелочам, растворителям, нефтепродуктам, не боятся контакта с кислородом и озоном, стойки к ультрафиолету и радиации, обладают грязеотталкивающими свойствами.

Рекомендации: PTFE как материал, обладает высоким коэффициентом теплового расширения, поэтому может значительно (до 20%) изменять свои продольные и поперечные размеры в зависимости от окружающей температуры! Это нужно учитывать при проектировании пневмопроводов под конкретные условия эксплуатации. С ростом рабочей температуры прочность трубки и выдерживаемое трубкой давление уменьшаются почти линейно (см. таблицу). Это также необходимо учитывать при проектировании пневмопровода. Пневмотрубки подходят для использования с поворотными фиттингами.

Безопасность: Продукт полностью безопасен для человека и окружающей среды при применении в диапазоне допустимых температур. При длительном нагреве свыше +350°C происходит активная термодеструкция фторопласта с выделением крайне токсичных для человека веществ. Запрещается воздействие открытого пламени на пневмотрубки!



Условия хранения: в чистых крытых, сухих помещениях в упаковке поставщика или в картонных коробках, при относительной влажности воздуха до 70%, при температуре от -10°C до +50°C, избегая резких перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей.

Упаковка: Трубка поставляется в бухтах по 25-50-100 м, упакованная в полиэтиленовые пакеты и картонные коробки. Сертификация: Не подлежит обязательной сертификации на территории Таможенного Союза.

Характеристики

Техническая консультация

Базовые технические характеристики:

Диапазон рабочих температур: от -60°C до +150°C (кратковременно до +200°C), с ростом температуры максимальное рабочее давление уменьшается.

Рабочее давление: От 6,0 до 25,0 БАР (зависит от диаметра трубки и рабочей температуры)

Горючесть: В открытом пламени не горит, медленно разрушается с выделением токсичных веществ, КИ > 95, UL94 V0

Точка плавления: +327°C

Базовый цвет: Матово-Прозрачный с голубоватым отливом

Размерный ряд: Внутренний диаметр от 2,0 до 10,0 мм / Внешний диаметр от 4,0 до 12,0 мм

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов

**Зависимость рабочего давления трубки от эксплуатационной температуры в % от максимального**

+20°C	+50°C	+100°C	+150°C	+200°C
100%	50%	35%	30%	10%

Дополнительные технические характеристики:

Параметр	Метод испытания	Результат
Плотность, г/см ³	ASTM D792	≥ 2,1
Твёрдость по Шору	ASTM D2244	≥ 60
Электрическая прочность, кВ/мм	ASTM D149	до 24
Диэлектрическая постоянная 1МГц	ASTM D150	2,1
Объёмное удельное сопротивление Ом х см	ASTM D257	≥ 1 x 10 ¹⁴

Размерный ряд[Техническая консультация](#)

Размерный ряд	Диаметр трубки		Толщина стенки, мм	Радиус изгиба, мм	Максимальное рабочее давление трубки, бар (при температуре +25°C)
	Внешний, мм	Внутренний, мм			
Трубка PTFE 4×2	4,0	2,0	1,0 +/- 0,1	20	27
Трубка PTFE 6×4	6,0	4,0	1,0 +/- 0,1	35	18

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Пневматическая трубка (шланг) PTFE

Трубка PTFE 8×6	8,0	6,0	1,0 +/- 0,1	40	14
Трубка PTFE 10×8	10,0	8,0	1,0 +/- 0,1	60	12
Трубка PTFE 12×10	12,0	10,0	1,0 +/- 0,1	85	10

По вопросам приобретения Пневматическая трубка (шланг) PTFE и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов