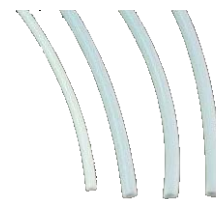


Трубка из PTFE

Серия TPTFE-XNV01, TIPTFE-XNV01

- Химическая стойкость к большинству промышленных химикатов и растворителей
- Устойчивость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- Высокая термическая стабильность
- Слабая смачиваемость материала минимизирует загрязнение поверхности



Номер для заказа

Метрические диаметры

TPTFE **0425** — **200** — XNV01

① Диаметр трубки		② Длина трубки в рулоне	
Наружный диаметр, мм	Внутр. диаметр, мм	2	2 м
0402	ø4 мм	ø2 мм	20 м
		ø2.5 мм	50 м
		ø3 мм	100 м
0604	ø6 мм	ø4 мм	200 м
0806	ø8 мм	ø6 мм	
1008	ø10 мм	ø8 мм	
1209	ø12 мм	ø9 мм	
1210		ø10 мм	
1613	ø16 мм	ø13 мм	
1916	ø19 мм	ø16 мм	
2522	ø25 мм	ø22 мм	

Дюймовые диаметры

TIPTFE **07** — **50** — XNV01

③ Диаметр трубки		④ Длина трубки в рулоне	
Наружный диаметр, дюймы	Толщина стенки, дюймы	2	2 м
01	ø1/8"	0.03"	20 м
07	ø1/4"	0.047"	50 м
11	ø3/8"	0.062"	100 м
13	ø1/2"		
19	ø3/4"		
25	ø1"		

* Доступные комбинации приведены ниже

Технические характеристики. Метрические диаметры

Модель TPTFE		0402	0425	0403	0604	0806	1008	1209	1210	1613	1916	2522
Рабочая среда		Воздух, вода, инертные газы, а также химические вещества, совместимые с материалом трубки (подробная информация предоставляется по запросу)										
Материал		PTFE										
Цвет		Белый										
Максимальное рабочее давление при 20°C, МПа ¹⁾		2.5	1.6	0.9	1.3	0.85	0.65	0.75	0.5	0.55	0.45	0.35
Применимые соединения		KFG2, LQ1, M, MS										
Температура рабочей и окр. среды		-80~+260 °C										
Наружный диаметр трубки, мм		ø4			ø6	ø8	ø10	ø12		ø16	ø19	ø25
Внутренний диаметр трубки, мм		ø2	ø2.5	ø3	ø4	ø6	ø8	ø9	ø10	ø13	ø16	ø22
Толщина стенки, мм		1	0.75	0.5	1	1	1	1.5	1	1.5	1.5	1.5
Вес в рулоне, кг	200 м	4.3	3.6	4.6	7.2	-	-	-	-	-	-	-
	100 м	2.2	1.8	2.3	3.6	5	6.5	10	7	15	23.5	26
	50 м	-	-	-	1.8	2.5	3.3	5	3.5	7.5	11.8	13
	20 м	0.5	0.4	0.5	0.8	1	1.3	2	1.4	3	4.7	5.2
	2 м	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6
Минимальный радиус изгиба при 25°C, мм		15	25	35	35	65	100	105	150	190	265	430

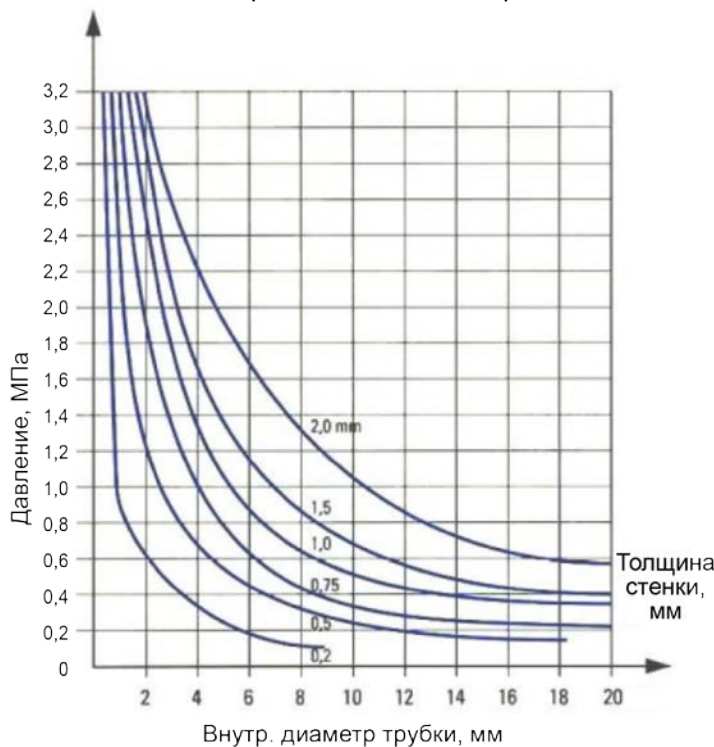
1) См. график ниже

Технические характеристики. Дюймовые диаметры

Модель	TIPTFE01	TIPTFE07	TIPTFE11	TIPTFE13	TIPTFE19	TIPTFE25
Рабочая среда	Воздух, вода, инертные газы, а также химические вещества, совместимые с материалом трубки (подробная информация предоставляется по запросу)					
Материал	PTFE					
Цвет	Белый					
Максимальное рабочее давление при 20°C, МПа ¹⁾	2.4	1.5	1.15	0.8	0.45	0.4
Применимые соединения	LQ1					
Температура рабочей и окр. среды	-80~+260 °C					
Наружный диаметр трубки, дюйм	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Толщина стенки, дюйм	0.03"	0.047"	0.062"	0.062"	0.062"	0.062"
Толщина стенки, мм	0.76	1.19	1.58	1.58	1.58	1.58
Вес в рулоне, кг	100 м	1	4	9	13	28
	50 м	0.5	2	4.5	6.5	14
	20 м	0.2	0.8	1.8	2.6	5.6
	2 м	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
Минимальный радиус изгиба при 25°C, мм	15	35	60	115	250	430

1) См. график ниже

Максимальное рабочее давление при 20°C



На графике показана зависимость максимального рабочего давления от внутреннего диаметра трубки и толщины стенки при 20°C. Для рабочих температур, превышающих +20°C, указанное на графике значение давления следует умножить на соответствующий понижающий коэффициент.

Пример: у трубки из PTFE с внутренним диаметром 4 мм и толщиной стенки 1 мм рабочее давление при +20°C составляет около 1.25 МПа. Для температуры +50°C это значение снижается до 1.08 МПа.

$$1.25 \text{ МПа} \times 0.87 = 1.08 \text{ МПа.}$$

Температура	+20°C и ниже	+50°C	+75°C
Коэффициент	1	0.87	0.77

Температура	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Коэффициент	0.68	0.53	0.39	0.28

Доступные исполнения

Метрические диаметры

Номер для заказа	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Длина, м	Вес, кг
TPTFE0402-200-XNV01	4	2	200	4,3
TPTFE0402-100-XNV01	4	2	100	2,2
TPTFE0402-20-XNV01	4	2	20	0,5
TPTFE0402-2-XNV01	4	2	2	0,1
TPTFE0425-200-XNV01	4	2,5	200	3,6
TPTFE0425-100-XNV01	4	2,5	100	1,8
TPTFE0425-20-XNV01	4	2,5	20	0,4
TPTFE0425-2-XNV01	4	2,5	2	0,1
TPTFE0403-200-XNV01	4	3	200	4,6
TPTFE0403-100-XNV01	4	3	100	2,3
TPTFE0403-20-XNV01	4	3	20	0,5
TPTFE0403-2-XNV01	4	3	2	0,1
TPTFE0604-200-XNV01	6	4	200	7,2
TPTFE0604-100-XNV01	6	4	100	3,6
TPTFE0604-50-XNV01	6	4	50	1,8
TPTFE0604-20-XNV01	6	4	20	0,8
TPTFE0604-2-XNV01	6	4	2	0,1
TPTFE0806-100-XNV01	8	6	100	5
TPTFE0806-50-XNV01	8	6	50	2,5
TPTFE0806-20-XNV01	8	6	20	1
TPTFE0806-2-XNV01	8	6	2	0,1
TPTFE1008-100-XNV01	10	8	100	6,5
TPTFE1008-50-XNV01	10	8	50	3,3
TPTFE1008-20-XNV01	10	8	20	1,3
TPTFE1008-2-XNV01	10	8	2	0,2
TPTFE1209-50-XNV01	12	9	50	5
TPTFE1209-20-XNV01	12	9	20	2
TPTFE1209-2-XNV01	12	9	2	0,2
TPTFE1210-100-XNV01	12	10	100	7
TPTFE1210-50-XNV01	12	10	50	3,5
TPTFE1210-20-XNV01	12	10	20	1,4
TPTFE1210-2-XNV01	12	10	2	0,2
TPTFE1613-100-XNV01	16	13	100	15
TPTFE1613-50-XNV01	16	13	50	7,5
TPTFE1613-20-XNV01	16	13	20	3
TPTFE1613-2-XNV01	16	13	2	0,3
TPTFE1916-100-XNV01	19	16	100	23,5
TPTFE1916-50-XNV01	19	16	50	11,8
TPTFE1916-20-XNV01	19	16	20	4,7
TPTFE1916-2-XNV01	19	16	2	0,5
TPTFE2522-100-XNV01	25	22	100	26
TPTFE2522-50-XNV01	25	22	50	13
TPTFE2522-20-XNV01	25	22	20	5,2
TPTFE2522-2-XNV01	25	22	2	0,6

Дюймовые диаметры

Номер для заказа	Наружный диаметр, дюйм	Толщина стенки, дюйм	Длина, м	Вес, кг
TIPTFE01-100-XNV01	1/8"	0.03"	100	1
TIPTFE01-50-XNV01	1/8"	0.03"	50	0,5
TIPTFE01-20-XNV01	1/8"	0.03"	20	0,2
TIPTFE01-2-XNV01	1/8"	0.03"	2	0,1
TIPTFE07-100-XNV01	1/4"	0.047"	100	4
TIPTFE07-50-XNV01	1/4"	0.047"	50	2
TIPTFE07-20-XNV01	1/4"	0.047"	20	0,8
TIPTFE07-2-XNV01	1/4"	0.047"	2	0,1
TIPTFE11-100-XNV01	3/8"	0.062"	100	9
TIPTFE11-50-XNV01	3/8"	0.062"	50	4,5
TIPTFE11-20-XNV01	3/8"	0.062"	20	1,8
TIPTFE11-2-XNV01	3/8"	0.062"	2	0,2
TIPTFE13-100-XNV01	1/2"	0.062"	100	13
TIPTFE13-50-XNV01	1/2"	0.062"	50	6,5
TIPTFE13-20-XNV01	1/2"	0.062"	20	2,6
TIPTFE13-2-XNV01	1/2"	0.062"	2	0,3
TIPTFE19-100-XNV01	3/4"	0.062"	100	20
TIPTFE19-50-XNV01	3/4"	0.062"	50	10
TIPTFE19-20-XNV01	3/4"	0.062"	20	4
TIPTFE19-2-XNV01	3/4"	0.062"	2	0,4
TIPTFE25-100-XNV01	1"	0.062"	100	28
TIPTFE25-50-XNV01	1"	0.062"	50	14
TIPTFE25-20-XNV01	1"	0.062"	20	5,6
TIPTFE25-2-XNV01	1"	0.062"	2	0,6