



Телефон: +7 (495) 223-34-46
Email: prodam@protonrf.ru

125430, Москва, ул.
Фабричная, д.6,
Фабрика «Победы труда»

Термоусадочная трубка FEP



Коэффициент усадки -	1,25:1; 1,3:1; 1,6:1
Рабочая температура -	от -190 °С до +205 °С
Температура усадки -	от +216°С до +227 °С
Электрическая прочность -	до 50 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10 ¹⁸ Ом·см
Химическая стойкость -	высокая
Горючесть UL 94 VO	негорючие

Описание

Гладкая износостойкая трубка специального промышленного применения для валиков и роликов. У трубки FEP дробный коэффициент усадки: 1,25:1, 1,3:1, 1,6:1. Базовый цвет: прозрачно-белый, под заказ можно сделать другие цвета.

Стандартная толщина стенки термоусаживаемой трубки FEP — 0,5 мм, однако Вы можете заказать трубку с толщиной стенки 1,5 мм. Помимо термоусаживаемой трубки, мы предлагаем термоусаживаемые рукава FEP для усадки на ролики большого диаметра. Химическая стойкость идентична материалу PTFE, материал инертен к большинству промышленных химикатов и растворителей. Стойкий к воздействию ультрафиолетового излучения.

Термоусадочная трубка FEP широко используется в авиакосмической и транспортной техника, электронике, химическом и фармацевтическом производстве, пищевой промышленности, для усадки на различные валы (ролики).

Характеристики

Свойства	Метод испытания	Стандартные значения
----------	--------------------	-------------------------

Физические	Разрушающее усилие при растяжении	ASTM D638	30 МПа
	Удлинение перед разрывом	ASTM D638	300%
	Удельная плотность	ASTM D792	2,15 г/см ³
	Диапазон рабочих температур		от -65 °C до +205 °C
	Рекомендуемая температура усадки		от +215 °C до +230 °C
Электрические	Диэлектрическая прочность	ASTM D149	До 50 кВ/мм
	Удельное объемное электрическое сопротивление	ASTM D257	10 ¹⁸ Ом·см
Химические	Химическая стойкость		Высокая
	Водопоглощение	ASTM D570	Не более 0,01%

Размерный ряд

Коэффициент усадки 1,25:1 для валиков

Тип	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм
¾"	21	16	0.50
1"	26	22	0.50
1 ¼"	32	27	0.50
1 ½"	43	33	0.50
2"	53	44	0.50
2 ½"	67	54	0.50
3"	74	68	0.50

3 ½"	92	75	0.50
4"	108	93	0.50
5"	130	109	0.50
6"	150	131	0.50
7"	176	151	0.50
8"	203	177	0.50
9"	241	204	0.50
10 ½"	266	242	0.50
12"	302	267	0.50
13"	343	303	0.50
14"	416	344	0.50
16 ½"	466	417	0.50
20"	550	418	0.50

Стандартная длина отрезков: 0,61 – 0,91 – 1,22 – 1,52 – 1,83 – 2,13 – 2,44 – 2,74 – 3,05 – 3,35 – 3,66 – 3,96 – 4,27 – 4,57 – 4,88 – 5,18 – 5,49 – 5,79 – 6,10 м/шт. Под заказ возможна поставка трубок другой длины и диаметров.

Коэффициент усадки 1,3:1

Тип	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Погрешность, мм
24	0.78	0.68	0.20	± 0.05
22	0.91	0.81	0.20	± 0.05
20	1.14	0.99	0.20	± 0.05
18	1.52	1.24	0.20	± 0.05
16	1.90	1.55	0.23	± 0.05
14	2.34	1.83	0.23	± 0.05
12	2.92	2.26	0.23	± 0.05
10	3.58	2.90	0.25	± 0.08
9	4.00	3.15	0.25	± 0.08
8	4.57	3.63	0.25	± 0.08
7	5.00	4.00	0.28	± 0.10

6	5.70	4.57	0.28	± 0.10
5	6.30	5.03	0.28	± 0.10
4	7.36	5.75	0.28	± 0.10
3	7.85	6.33	0.28	± 0.10
2	9.30	7.12	0.30	± 0.10
1	10.16	7.90	0.30	± 0.10
0	11.17	8.87	0.30	± 0.10
3/8	12.70	9.73	0.38	± 0.10
7/16	14.70	11.38	0.50	± 0.10
1/2	16.93	12.95	0.50	± 0.10
5/8	21.00	16.20	0.50	± 0.10
3/4	25.40	19.40	0.50	± 0.10

Коэффициент усадки 1,6:1

Тип	Диаметр до усадки, мм	Диаметр после усадки, мм	Толщина стенки после усадки, мм	Погрешность, мм
3/32	2.40	1.40	0.20	± 0.08
1/8	3.20	1.90	0.25	± 0.08
3/16	4.80	2.90	0.25	± 0.08
1/4	6.40	3.80	0.25	± 0.08
3/8	9.60	5.70	0.30	± 0.08
1/2	12.70	7.60	0.40	± 0.10
3/4	19.00	11.50	0.50	± 0.10
1	25.00	15.50	0.60	± 0.13
1 1/2	38.00	23.00	0.75	± 0.13
2	51.00	32.00	0.75	± 0.13

Стандартная поставка: в бухтах или отрезками по 1,22 м/шт. Под заказ возможна поставка трубок другой длины и диаметров.