



Телефон: +7 (495) 223-34-46

Email: prodam@protonrf.ru

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

Термоусадочная трубка ТСТ TW



Коэффициент усадки -	2:1
Рабочая температура -	от -45 °С до +125 °С
Температура усадки -	+110—150 °С
Электрическая прочность -	не менее 15 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{14} Ом·см
Горючесть -	подавляет горение
Экологическая безопасность -	RoHS
-	
Химическая стойкость -	средняя



Описание

Термоусаживаемая трубка со сверхтонкой стенкой обладает отличной гибкостью и высокой скоростью усадки. Во время усадки благодаря ультратонкой стенке ТСТ TW плотно охватывает объект с рельефом поверхности любой сложности, повторяя его контуры.

Несмотря на тонкую стенку, трубки обладают высокой прочностью, устойчивы к воздействию окружающей среды. Рекомендуем ТСТ TW в качестве универсальной термоусаживаемой трубки с подавлением горения для применения в электротехнике, телерадиокоммуникациях, автомобилестроении, для изоляции проводов и контактов, защиты от коррозии, механической защиты антенного оборудования и т. д.

Цвет: черный.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойства		Метод тестирования	Требования стандарта	Реальные значения
Физические свойства	Материал	-	-	Полиолефин
	Гибкость	-	-	Гибкая
	Скорость усадки	-	-	Высокая
	Диапазон рабочих температур	-	-	от -45 °С до +125 °С
	Температура усадки	-	-	+110—150 °С
	Коэффициент усадки	-	-	2:1
	Прочность на растяжение, МПа	ASTM D2671	Не менее 10,4	Более 10,4
	Удлинение до разрыва, %	ASTM D2671	Не менее 200	Более 200
	Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа	UL224 (+158 °С x 168 часов)	Не менее 7,3	Более 7,3
	Удлинение до разрыва после термического воздействия, %	UL224 (+158 °С x 168 часов)	Не менее 100	Более 100
Электрические свойства	Электрическая прочность, кВ/мм	IEC 243	Не менее 15	Более 15
	Объемное электрическое сопротивление, Ом·см	IEC 93	Не менее 10 ¹⁴	Более 10 ¹⁴

Химические	Горючесть	UL224	VW-1	Тест пройден, подавляет горение
	Экологическая безопасность	RoHS	Отсутствие Hg, Cd, Pb, Cr 6+ Ограничение на PBB, PBDE	Тест пройден

Размерный ряд

Стандартный размерный ряд (коэффициент усадки 2:1)

Наименование	Размеры до усадки	Размеры после усадки		Упаковка в рулоны, м
	Внутренний диаметр до усадки, мм	Внутренний диаметр после усадки (не более), мм	Толщина стенки после усадки (не менее), мм	
TCT TW 1,0	1,4±0,2	0,50	0,2	200
TCT TW 1,5	1,9±0,2	0,75	0,2	200
TCT TW 2,0	2,4±0,2	1,00	0,22	200
TCT TW 2,5	2,9±0,2	1,25	0,25	200
TCT TW 3,0	3,4±0,2	1,50	0,28	200
TCT TW 3,5	3,9±0,2	1,75	0,3	200
TCT TW 4,0	4,4±0,2	2,00	0,3	200

TCT TW 4,5	4,9±0,2	2,25	0,32	200
TCT TW 5,0	5,5±0,2	2,50	0,32	100
TCT TW 6,0	6,5±0,2	3,00	0,32	100
TCT TW 7,0	7,5±0,3	3,50	0,32	100
TCT TW 8,0	8,5±0,3	4,00	0,32	100
TCT TW 9,0	9,5±0,3	4,50	0,35	100
TCT TW 10,0	10,5±0,3	5,00	0,35	100
TCT TW 12,0	12,5±0,3	6,00	0,4	100
TCT TW 13,0	13,5±0,3	6,50	0,4	100
TCT TW 14,0	14,5±0,3	7,00	0,4	100
TCT TW 15,0	15,5±0,4	7,50	0,4	100
TCT TW 16,0	16,5±0,4	8,00	0,4	100
TCT TW 17,0	17,5±0,4	8,50	0,4	100
TCT TW 18,0	18,5±0,4	9,00	0,42	100
TCT TW 20,0	20,5±0,5	10,00	0,45	100
TCT TW 22,0	22,5±0,5	11,00	0,45	100

TCT TW 25,0	25,5±0,5	12,50	0,45	50
-------------	----------	-------	------	----