

Термоусадочная трубка Rauchman® TCT GW1 (клеевая)

Основные характеристики

Коэффициент усадки - 2:1, 3:1, 4:1

Рабочая температура - от -45 °С до +125 °С

Температура усадки - от +105 °С до +135 °С

Температура плавления клея - от +70 °С до +90 °С

Электрическая прочность - не менее 15 кВ/мм

Объемное сопротивление - 10^{14} Ом·см

Горючесть - подавляет горение (без учёта клеевого слоя)

Химическая стойкость - средняя

Тонкостенная не поддерживающая горение термоусаживаемая трубка с клеевым слоем из семейства клеевых трубок TCT GW.



Описание

Семейство включает трубки GW1 2X, GW1 3X, GW1 4X, GW2, GW3, различающиеся по толщине стенки и коэффициенту усадки (для трубок GW1).

Трубка TCT GW1 применяется для электрической изоляции, обеспечивает влагостойкость соединения и защиту от коррозии. Благодаря тонкой стенке трубка подходит для защиты элементов, требующих гибкости при эксплуатации, или объектов со сложным изогнутым профилем (связки кабеля, металлические трубопроводы, гидроизоляция). Трубка GW1 выпускается с коэффициентом усадки 2:1, 3:1 и 4:1 — это самый высокий коэффициент усадки среди трубок марки TCT.

Термоусаживаемая трубка ТСТ GW1 используется для герметизации кабельных наконечников, в том числе в концевых кабельных муфтах до 1 кВ.

Трубка поставляется в отрезках по 1,22 м и в бухтах. Цвет трубки — черный. Изготовление трубок других цветов и с коэффициентом усадки 2:1 возможно при индивидуальном заказе.

Не содержит галогенов.

Не подлежит обязательной сертификации.

Посмотреть полный ассортимент можно [в разделе клеевых термоусаживаемых трубок](#)

Характеристики

Свойство	Метод испытания	Стандартные значения
Прочность на растяжение, МПа	ASTM D 2671	Не менее 12,0
Удлинение до разрыва, %	ASTM D 2671	Не менее 400
Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа	ASTM D2671 (+150 °C × 168 часов)	Не менее 12,0
Удлинение до разрыва после термического воздействия, %	ASTM D2671 (+150 °C × 168 часов)	Не менее 350
Тепловой шок	(+200 °C × 30 минут)	Нет потеков и растрескивания
Испытание холодом	ASTM D2671 (-55 °C × 4 часа)	Не растрескивается
Температура плавления клея	ASTM-E28	от +70 до +90 °C
Электрическая прочность, кВ/мм	ASTM D2671	Не менее 15
Объемное электрическое сопротивление	ASTM D257	Не менее 10 ¹⁴ Ом·см
Водопоглощение, %	ASTM D570	0,5
Горючесть	-	подавляет горение (без учёта клеевого слоя)
Коэффициент усадки	-	2:1, 3:1, 4:1

Размерный ряд

GW1 2X

Размер, дюймы	Минимальный диаметр при поставке, мм	После усадки			Упаковка	
		Максимальный внутренний диаметр, мм	Общая толщина стенки, мм	Толщина клеевого слоя, мм	Бухта, м	Нарезка по 1.22 м (шт)
1/16	1.6	0.8	0.6±0.15	0.3±0.1	200	200
3/32	2.4	1.2	0.7±0.15	0.35±0.1	200	200
1/8	3.2	1.6	0.7±0.15	0.35±0.1	200	200
3/16	4.8	2.4	0.8±0.15	0.4±0.1	100	150
1/4	6.4	3.2	0.8±0.15	0.4±0.1	100	100
5/16	7.9	3.9	0.9±0.15	0.45±0.1	100	50
3/8	9.5	4.8	0.9±0.15	0.45±0.1	50	50
1/2	12.7	6.4	0.95±0.20	0.45±0.1	25	30
5/8	15.9	7.9	0.95±0.20	0.45±0.1	25	25
3/4	19.1	9.5	1.0±0.20	0.45±0.1	25	20
1	25.4	12.7	1.1±0.20	0.50±0.1	25	25
1 ¼	31.8	15.0	1.15±0.20	0.50±0.1	25	15
1 ½	38.1	19.0	1.25±0.20	0.50±0.1	25	15

1 ¾	44.5	22.0	1.35±0.20	0.55±0.1	25	10
2	50.8	25.4	1.5±0.25	0.60±0.1	25	5

GW1 3X

Размер, дюймы	Минимальный диаметр при поставке, мм	Средняя толщина стенки при поставке, мм	Упаковка				
			Максимальный внутренний диаметр, мм	Общая толщина стенки, мм	Толщина клеевого слоя, мм	Бухта, м	Нарезка по 1,22 м (шт)
1/8	3,2	0,30 ± 0,08	1,0	0,95 ± 0,08	0,35 ± 0,08	200	200
3/16	4,8	0,46 ± 0,08	1,6	1,10 ± 0,08	0,40 ± 0,08	100	150
1/4	6,4	0,50 ± 0,08	2,2	1,20 ± 0,08	0,45 ± 0,08	100	100
5/16	7,9	0,52 ± 0,08	2,7	1,35 ± 0,08	0,50 ± 0,08	100	50
3/8	9,5	0,55 ± 0,08	3,2	1,45 ± 0,08	0,50 ± 0,08	50	50
1/2	12,7	0,68 ± 0,08	4,2	1,70 ± 0,08	0,50 ± 0,08	25	30
5/8	15,0	0,70 ± 0,10	5,2	1,80 ± 0,10	0,55 ± 0,10	25	25
3/4	19,1	0,76 ± 0,10	6,3	2,00 ± 0,10	0,55 ± 0,10	25	20
1	25,4	0,78 ± 0,10	8,5	2,10 ± 0,10	0,55 ± 0,10	25	25
1 1/4	30,0	0,80 ± 0,10	10,2	2,20 ± 0,10	0,60 ± 0,10	25	15
1 1/2	39	0,85 ± 0,10	13,5	2,40 ± 0,10	0,60 ± 0,10	25	15

2	50	0,95 ± 0,10	17,0	2,70 ± 0,10	0,70 ± 0,10	25	10
5/2	64	0,95 ± 0,10	21,0	3,00 ± 0,15	0,70 ± 0,10	25	5

GW1 4X

Размер, мм	Минимальный диаметр при поставке, мм	Упаковка				
		Максимальный внутренний диаметр, мм	Общая толщина стенки, мм	Толщина клеевого слоя, мм	Бухта, м	Нарезка по 1,22 м (шт)
4,0	4,0	1,0	1,0 ± 0,15	0,4 ± 0,15	200	150
6,0	6,0	1,5	1,1 ± 0,15	0,4 ± 0,15	100	100
8,0	8,0	2,0	1,5 ± 0,15	0,5 ± 0,15	100	50
12,0	12,0	3,0	1,7 ± 0,15	0,5 ± 0,15	25	30
16,0	16,0	4,0	2,0 ± 0,15	0,6 ± 0,15	25	25
20,0	20,0	5,0	2,3 ± 0,25	0,6 ± 0,15	25	25
24,0	24,0	6,0	2,5 ± 0,25	0,6 ± 0,15	25	20
32,0	32,0	8,0	2,8 ± 0,30	0,7 ± 0,15	25	15
52,0	52,0	13,0	3,0 ± 0,30	0,7 ± 0,15	25	5

Аналоги

Производитель	Raychem / Tyco	DSG-Canusa	ЗМ	LG	Sumitomo	WOER	Мемотерм-ММ	ТермаЛюкс
Наименование	ATUM	CPA100	EPS400 / EPS300	GSHS-3635W	W3B2	W-1-SB	ТТЭкнг	ТТн 31к, ТТн 41к