

Термоусадочная трубка ТУТ К (клеевая)



Основные характеристики

Коэффициент усадки - 3:1

Рабочая температура - от -50 °С до +125 °С

Температура усадки - от +80 °С до +110 °С

Электрическая прочность - не менее 15 кВ/мм

Объемное сопротивление - 10^{14} Ом·см

Рабочее напряжение - до 1000 В

Продольная усадка - не более 10%

Химическая стойкость - низкая

Тонкостенная термоусаживаемая клеевая трубка без подавления горения. Самая простая и недорогая клеевая трубка в нашем ассортименте.

Описание

Основное назначение трубки ТУТ К — электрическая изоляция, фиксация и герметизация электрических соединений, проводов, клемм, кабелей и жгутов проводов. С учетом цены трубка отлично подходит для бытового применения, например, для ремонта электропроводки, особенно во влажных помещениях.

Трубка ТУТ К хороша в комплектации кабельных муфт до 1 кВ. Она изолирует жилы, герметизирует стык между жилой и кабельным наконечником в концевых муфтах и изолирует соединительные гильзы в соединительных муфтах. В качестве внешнего защитного кожуха ТУТ К не годится из-за слишком тонкой стенки и недостаточной механической прочности.

Термоусаживаемая трубка ТУТ К подходит для стандартных ситуаций, она гибкая и прочная,

имеет широкий эксплуатационный температурный диапазон и стабильное качество. Стандартный коэффициент усадки — 3:1, доступен вариант с повышенным коэффициентом усадки — 4:1.

Трубка ТУТ К поставляется в нарезке по 1 м и в бухтах. Из-за низкой цены продается только нормоупаковками. Стандартный цвет: черный.

Под заказ можем сделать для Вас цветную трубку ТУТ К: красную, желтую, зеленую или синюю.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Технические характеристики	Метод тестирования	Требования стандарта	Реальные значения
Физические свойства			
Материал	-	-	Полиолефин
Внешний вид	-	-	Матовый, непрозрачный
Гибкость	-	-	Гибкая
Скорость усадки	-	-	Высокая
Диапазон рабочих температур	-	-	от - 50°C до + 125°C
Температура усадки	-	-	от + 80°C до + 110°C
Коэффициент усадки	-	-	3 :1, 4:1
Прочность на растяжение, МПа	ASTM D2671	Не менее 10	14,8
Удлинение до разрыва, %	ASTM D2671	Не менее 200	460

Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа	UL224 (+ 158°C × 168 часов)	Не менее 10	14,5
Удлинение до разрыва после термического воздействия, %	UL224 (+ 158°C × 168 часов)	Не менее 100	200
Тепловой шок	UL224 (+ 250°C × 4 часа)	не растекается, не трескается	Тест пройден
Испытание холодом	UL224 (- 30°C × 1 час)	не растрескивается	Тест пройден
Электрические свойства			
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	IEC 243	Не менее 15	15 кВ/мм
Объемное электрическое сопротивление, Ом × см	IEC 93	Не менее 1014	1015
Выдерживаемое электрическое напряжение, В	UL224	Не происходит пробоя до 2500 В	Тест пройден
Химические свойства			
Химическая стойкость	-	-	Хорошая
Горючесть ТУТ К	UL224	VW-1	Тест пройден, Не подавляет горение
Коррозия меди	UL224 (+ 158°C × 168 часов)	Отсутствие коррозии	Тест пройден
Экологическая безопасность	RoHS	Отсутствие Hg, Cd, Pb, Cr6+. Ограничения на PBB, PBDE	Тест пройден

Размерный ряд

ТУТ К 3:1

Название	Размерный ряд, мм	Толщина стенки после полной усадки, мм	Толщина клеевого слоя после усадки, мм	Упаковка
ТУТ К	3,0/1,0	1,0 мм	0,40 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	4,5/1,5	1,0 мм	0,40 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	6,0/2,0	1,0 мм	0,45 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	9,0/3,0	1,4 мм	0,50 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	12,0/4,0	1,6 мм	0,50 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	15,0/5,0	1,6 мм	0,55 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	19,0/6,0	2,15 мм	0,60 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	24,0/8,0	2,4 мм	0,60 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	30,0/10,0	2,4 мм	0,65 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	39,0/13,0	2,4 мм	0,75 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта

ТУТ К 4:1

Название	Размерный ряд, мм	Толщина стенки после полной усадки, мм	Толщина клеевого слоя после усадки, мм	Упаковка
ТУТ К	4,0/1,0	1,0 мм	0,50 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	6,0/1,5	1,0 мм	0,50 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	8,0/2,0	1,0 мм	0,50 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта

ТУТ К	12,0/3,0	1,4 мм	0,60 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	16,0/4,0	1,8 мм	0,80 +/- 0.2	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	20,0/5,0	2,0 мм	0,80 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	24,0/6,0	2,4 мм	0,80 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	32,0/8,0	2,6 мм	1,00 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	40,0/10,0	2,7 мм	1,00 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта
ТУТ К	52,0/13,0	2,8 мм	1,00 +/- 0.3	Нарезка 1 м и бухта