Image not found or type unknown

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

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

Термоусадочная трубка KY 175 Raychman®

Термоусадочная трубка KY 175 Raychman®

Image not found or type unknown

Коэффициент усадки -	2:1
Рабочая температура -	от -55 °C до +175 °C
Температура усадки -	+155—200 °C
Химическая стойкость -	высокая
Электрическая прочность -	не менее 30 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{13} Ом·см
Горючесть -	подавляет горение

Описание

Тонкостенная трубка Raychman® KY 175 изготавливается из поливинилиденфторида (PVDF, фторопласт-2, Kynar®) и способна выдерживать температуру эксплуатации на изделии до +175 °C. Высокая стойкость к большинству неорганических и органических кислот, углеводородов (в том числе горюче-смазочные материалы, бензин, керосин), спиртов, растворителей (в том числе при повышенных температурах) отличает трубки из PVDF от других видов термоусаживаемых трубок. К недостаткам можно отнести низкую стойкость к сильным щелочам, уксусным ангидридам и некоторым другим веществам.

Поливинилиденфторид обладает высокой механической прочностью, стойкостью к истиранию, отличной термостабильностью, исключительной стойкостью к ультрафиолетовому и гамма-излучению, коррозии.

Трубка Raychman® KY 175 применяется в специфических областях электротехники, электроники, авиастроения, автомобилестроения, при производстве оборудования военного назначения.

Основной цвет матово-прозрачный — можно визуально наблюдать за состоянием защищаемых деталей. По предварительному заказу мы можем изготовить для Вас черные непрозрачные

трубки.

Обратите внимание: из-за жёсткости материала трубки достаточно плохо сгибаются. В месте сгиба или сминания на поверхности могут образовываться характерные матовые следы (замятия). Это нормально для трубок данного типа! Однако многочисленные механические воздействия (многократные изгибания трубки в одном и том же месте) могут привести к её повреждению. Поэтому рекомендуется деликатное отношение к этому специфическому материалу.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Свойства		Метод испытания	Стандартные значения
Физические	**Рабочая температура**	-	от -55 °C до +175 °C
	Температура усадки	-	от +155 °C до +200 °C
	Прочность на растяжение, МПа	ASTM D2671	Не менее 34,5
	Удлинение до разрыва, %	ASTM D2671	Не менее 150
	Плотность, г/см^3	ASTM D972	1,78
	Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа	ASTM D2671 (+150 °C x 168 часов)	Не менее 12,0
	Удлинение до разрыва после термического воздействия, %	ASTM D2671 (+250 °C x 168 часов)	Не менее 50
	Тепловой шок	ASTM D2671 (+300 °C x 4 часа)	Нет растрескивания
	Испытание холодом	ASTM D2671 (-55 °C x 4 часа)	Не растрескивается
Электрические	**Электрическая прочность, кВ/мм**	ASTM D2671	Не менее 30
	Объемное электрическое сопротивление	ASTM D257	Не менее 10^{13} Ом·см
	Горючесть	VW-1, Тест пройден.	Подавляет горения

Размерный ряд

Тип	Внутренний диаметр		Толщина стенок после усадки, мм	Упаковка рулон,м
	до усадки, мм	после усадки, мм		
KY 175 1,2/0,6	1,2	0,6	0,24	200
KY 175 1,6/0,8	1,6	0,8	0,24	200
KY 175 2,4/1,2	2,4	1,2	0,24	200
KY 175 3,2/1,6	3,2	1,6	0,24	200
KY 175 4,8/2,4	4,8	2,4	0,24	100
KY 175 6,4/3,2	6,4	3,2	0,30	100
KY 175 9,5/4,8	9,5	4,8	0,30	100
KY 175 12,7/6,4	12,7	6,4	0,30	100
KY 175 19,1/9,5	19,1	9,5	0,40	50
KY 175 25,4/12,7	25,4	12,7	0,50	50
KY 175 31,8/15,9	31,8	15,9	0,50	50
KY 175 38,1/19,0	38,1	19,0	0,50	50

Стандартный цвет: прозрачный, поставляется в бухтах. Черный цвет и нарезка по 1 м — под заказ.

Аналоги

Производитель	Raychem / Tyco	DSG-Canusa	3M	Radpol	KBT	Woer	ACS
Наименование	RW-175	KYF 190	MFP	RKY	TT-175	VDF175	AKY-175