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

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

Термоусадочная трубка Raychman® PBF

Коэффициент усадки -	2:1, 2,5:1, 4:1
Рабочая температура -	от -55 °C до +125 °C
Температура усадки -	от +95 °C до +125 °C
Электрическая прочность -	не менее 15 кВ/мм
Объемное сопротивление -	10^{14} Ом·см
Скорость усадки -	высокая
Экологическая безопасность -	RoHS
Химическая стойкость -	низкая

Описание

Цветная тонкостенная полужесткая термоусаживаемая трубка из комбинации высококачественных радиационно-сшитых полиолефинов без подавителей горения и галогенов.

Трубка PBF Raychman® предназначена для изоляции и герметизации жил проводов, кабелей, мест соединения проводов и кабелей, бандажирования жгутов проводов, антикоррозийной защиты, декоративного покрытия, маркировки и иного применения.

Материал трубки экологически безопасен для окружающей среды и персонала, при этом он обладает неплохой стойкостью к различным химическим реагентам: моющим средствам, кислотам и щелочам, имеет умеренную стойкость к жирам, минеральным и синтетическим маслам.

Трубка Raychman® PBF имеет ряд отличий от трубок того же типа других производителей, которые придают ей дополнительные конкурентные преимущества:

- доступная цена,
- более низкая температура усадки защищает изделия от перегрева и существенно экономит электроэнергию за счет уменьшения времени усадки.

Термоусаживаемые трубки PBF Raychman® имеют европейский (дюймовый) размерный ряд, который при переводе в мм даёт нецелочисленные значения (1.6, 2.4, 3.2, 4.8 мм и т. д.). Трубки поставляются в нарезке по 1 м, отдельные размеры могут поставляться в бухтах.

Трубка PBF Raychman® выпускается в ярких цветах:

- черный,
- синий,
- красный,
- желтый,
- зеленый,
- белый,
- прозрачный,
- желто-зеленый.

Не подлежит обязательной сертификации.

Характеристики

Качества		Метод испытания	Значения
Физические	**Материал**	-	Полиолефин
	Внешний вид	-	Глянцевая поверхность, полупрозрачность
	Гибкость	-	Гибкая
	Скорость усадки	-	Высокая
	Температура усадки	-	от +95 °C до +125 °C
	Длительная рабочая температура	-	от -55 °C до +125 °C
	Коэффициент усадки	-	2:1, 2,5:1, 4:1
	Прочность на растяжение, МПа	ASTM D2671	>10,4
	Удлинение до разрыва, %	ASTM D2671	>200
	Прочность на растяжение после термического воздействия, МПа	UL224 (+136 °C x 168 часов)	>7,3

Удлинение после термического воздействия, %	UL224 (+136 °C x 168 часов)	>100	
Тепловой шок	UL224 (+200 °C x 4 часа)	не растекается, не трескается	
Испытание холодом	UL224 (-30 °C x 1 час)	не растрескивается	
Электрические	**Электрическая прочность, кВ/мм**	IEC243	>15
	Прочность на пробой, В	UL224	Не происходит пробоя до 2500 В
	Объемное электрическое сопротивление, Ом·см	-	10^{14} минимум
Химические	**Коррозия меди**	UL224 (+136 °C x 1 час)	Тест пройден
	Горючесть	UL224	Не подавляет горение
	Химическая стойкость	-	Хорошая
	Экологическая безопасность	RoHS	Соответствует
	Доступные цвета	-	Черный, прозрачный, белый, красный, желтый, зеленый, синий, серый, фиолетовый, желто-зеленый (на заказ возможно изготовление любого цвета)

Размерный ряд

Тип	**Внутренний диаметр**		**Толщина стенок до усадки, мм**	**Толщина стенок после усадки, мм**	**Упаковка по 1 м***	**Упаковка рулон, м**
	до усадки d_1, мм	**после полной усадки d_2, мм**				
PBF 1,6/0,8	1,6	0,8	0,20	0,40	200	200

PBF 2,4/1,2	2,4	1,2	0,25	0,50	200	200
PBF 3,2/1,6	3,2	1,6	0,25	0,50	100	200
PBF 4,0/1,0**	4,0	1,0	0,20	0,50	100	200
PBF 4,8/2,4	4,8	2,4	0,25	0,50	50	100
PBF 6,4/3,2	6,4	3,2	0,30	0,60	50	100
PBF 8,0/2,0**	8,0	2,0	0,30	0,70	50	100
PBF 9,5/4,8	9,5	4,8	0,30	0,60	50	100
PBF 12,7/6,4	12,7	6,4	0,30	0,70	50	100
PBF 15,8/8	15,8	8,0	0,27	0,70	50	100
PBF 19,0/9,5	19,0	9,5	0,40	0,80	50	100
PBF 25,4/12,7	25,4	12,7	0,45	0,90	25	50
PBF 31,8/15,9	31,8	15,9	0,45	0,90	25	50
PBF 38,0/19,0	38,0	19,0	0,50	1,00	25	50
PBF 51,0/25,4	51,0	25,4	0,55	1,10	10	25
PBF 76,0/38,0	76,0	38,0	0,65	1,30	10	25
PBF 102,0/51,0	102,0	51,0	0,65	1,30	5	25
PBF 15,8/6,4***	15,8	6,4	0,30	0,60	50	100
PBF 31,8/12,7***	31,8	12,7	0,45	0,90	25	50

* трубка нарезана по 1 м и упакована в пакеты. Внешняя упаковка - картонная коробка. Возможен вариант поставки в рулонах.

** повышенный коэффициент усадки 4:1. Поставляется по предварительному заказу.

*** повышенный коэффициент усадки 2,5:1. Поставляется по предварительному заказу.

Аналоги

Производитель	**DSG-Canusa**	**ACS**	**Radpol**
Наименование	PBF	ACS-40	RC