

Чёрный полупроводящая перчатка RSI3-MV на средние уровни напряжения

Идеальна для изоляции и защиты разделки кабеля класса напряжения 8.7~15 кВ

Перчатка – наконечник сложной формы на корешок разделки кабеля, обычно применяется для изоляции и герметизации от проникновения влаги.



Применения

- ♦ Системы электроэнергоснабжения, химические производства, предприятия нефтепереработки, металлургии, порты и другие места, где жизненно необходимы постоянные надёжность и безопасность снабжения электроэнергией.

Свойства/ достоинства

- ♦ Полупроводящие изделия
- ♦ Относительная радиальная усадка $\geq 50\%$
- ♦ Относительная продольная усадка $< 20\%$
- ♦ Водонепроницаема (красный клеевой уплотнитель)
- ♦ Долгий расчётный срок службы: 20 лет при температуре $-55 \sim 105^{\circ}\text{C}$

Интервалы температур

- ♦ Рабочая температура : $-55 \sim 105^{\circ}\text{C}$
- ♦ Температура усадки : $120 \sim 140^{\circ}\text{C}$
- ♦ Цвет: чёрный

Технические характеристики:

Наименование испытания	Метод испытания	Типовые значения
Плотность	ASTM D2671	1,1 ~ 1,2
Теплостойкость	IEC 216	$-55 \sim 105^{\circ}\text{C}$
Прочность на разрыв, МПа	ASTM D2671	>12
Удлинение при разрыве	ASTM D2671	$>400\%$
Прочность на разрыв, МПа		>10
Удлинение при разрыве	ASTM D2671	$>300\%$

после ускоренного старения 168 часов при 136°C		
Гибкость при низкой температуре, 4 часа при -40°C	ASTM D2671	без растрескивания
Тепловой удар 4 часа при 200°C	ASTM D2671	Без расплавления и растекания
Объёмное сопротивление, Ом-см	ASTM D2671	$>10^4 \Omega \cdot \text{cm}$
Водопоглощение	ASTM D570	$<0.5\%$

Выбор изделия

Размер	В исх. сост., мм		После усадки, мм		Сечение проводника, мм ²
	Основание	Палец	Основание	Палец	
RSI3-50/25	50	26	25	6.9	10-16
RSI3-75/32	75	32	32	10	25-50
RSI3-86/40	86	48	40	14	70-120
RSI3-112/50	112	59	50	18	150-240