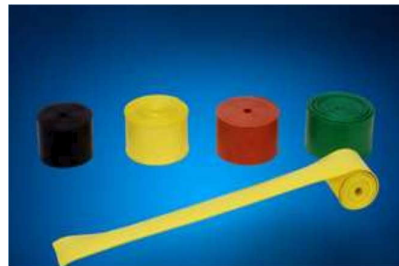


Изолирующая термоусадочная лента НСИТ

для токовых шин класса напряжения 1 кВ – 36 кВ, идеальна для срочного ремонта электроэнергетических систем

Термоусадочная лента с низкой температурой плавления клея-расплава, применяется для ведения ремонта электроэнергетических систем путём наматывания. Обычно для изоляции токоведущей части её наматывают с перекрытием наполовину предыдущего витка. При нагревании лента усаживается на изолируемой части, а клей-расплав заполняет все зазоры и проникает в ленту, образуя, таким образом, сплошную изоляцию.



Применения

- Срочный ремонт электротехнических систем
- Изоляция и защита электротехнических объектов сложной формы, где неприменимы изоляторы труба/ рукав.
- уменьшает допустимый зазор между токоведущими шинами различных фаз.

Свойства/ достоинства

- Низкая точка плавления высокомолекулярного слоя клея-расплава упрощает установку.
- Подходит для изоляции объектов сложной формы, где невозможно изолировать трубой/ рукавом.
- Совместимо с большинством других изолирующих материалов.

Интервал температур

- Рабочие температуры: от -40°C до 105°C. Температура усадки: 125°C

Цвет: чёрный, красный, жёлтый, синий

Технические параметры

Наименование испытания	Метод испытания	Типовые значения
Воспламеняемость	ASTM D2863	Кислородный индекс 30
Водопоглощение	ASTM D570	
Коррозия (температура 23°C, влажность 95%, продолжительность 4 часа)	ASTM D2671	Соответствует
Гибкость при низкой температуре (-40°C, 4 часа)	ASTM D2671	Соответствует
Прочность на разрыв, МПа	ASTM D2671	14,0
Удлинение при разрыве	ASTM D2671	400%
Ускоренное старение (168°C, 7 дней)	ASTM D2671	80% от исх. состоянии
Электрическая прочность, кВ/ мм	ASTM D2671	2730
Напряжение	GB311	75 кВ/ 10 раз
Ток	GB2706-89	31,5 кА
Ток	GB2706-89	80,0 кА, пик.
Объёмное сопротивление Ом-см	ASTM D2671	10,4
Диэлектрическая проницаемость	GB1049	2,5 – 3,5

Размеры:

Размер	Класс напр., кВ	Толщина ленты после усадки, мм	Ширина ленты, мм	Стандартная упаковка, м/ рулон
НСИТО1	6-15	0,8 – 1	50	5
НСИТО2	24-36	1,5 – 1,8	50	5