КОМПАНИЯ **ИМАГ**

Адаптивная долговременная самоотвердевающая лента

I Описание изделия

Адаптивная долговременная самоотвердевающая обвязочная лента является независимой разработкой компании WOER, предназначенной для обеспечения изоляции и защиты электрического оборудования. Она объединяет в себе особенности традиционной поперечно-сшитой самоотвердевающей ленты и самоскручивающихся изделий, которые создают вторичные химические поперечные связи после накручивания ленты. Великолепные изолирующие и водозащитные свойства позволяют широко использовать данную ленту для обеспечения изоляции и защиты электрических кабелей, оптических кабелей, воздушных линий и открытых металлических проводников напряжением до 35 кВ.

Просто равномерно оберните лентой защищаемую область с нахлестом 50%. Под воздействием окружающего воздуха лента затвердеет и сформирует великолепный изолирующий и водонепроницаемый слой. Простота использования и отсутствие необходимости в применении специальных инструментов значительно облегчает проведение быстрого ремонта.

II Особенности изделия

Отвердевание под воздействием окружающего воздуха.
Простота нанесения без помощи каких-либо специальных инструментов, что особенно важно при работе на большой высоте.
Высокая стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей и надежное прилипание.
Надежная маркировка фаз при использовании на улице.
Быстрое самоотвердевание при растягивании и высокая защита от проникновения воды.
Стабильные электрические характеристики при работе в условиях перегрузки.
Высокая стойкость к воздействию низких и высоких температур, допустимый температурный диапазон от -60°C до 200°C.
Хорошие огнезащитные свойства, позволяющие обеспечить надежную изоляцию от воздействия пламени.
Срок эксплуатации не менее 10 лет

III Размер изделия

Размер изделия I	0,8 мм x 50 мм x 5000 мм, цвет красный/желтый/зеленый
Размер изделия II	0,8 мм x 100 мм x 5000 мм, цвет красный/желтый/зеленый

Примечание: По запросу доступны нестандартные размеры.

© 2022 Компания "СвязьКомплект", www.skomplekt.com

IV Технические характеристики

№	Параметр (до отвердевания)	Типовое значение	
1	Время использования после распаковки	1 час	
2	Время полного отвердевания	7 дней	
3	Вид выпуска изделия	Лента	
4	Гарантийный срок	1 год	
5	Типовое значение	До отвердевания	После отвердевания
6	Твердость по Шору, А	8	49
7	Прочность на разрыв, МПа	0,90	4,47
8	Максимальное удлинение,%	1120	500
9	Диэлектрическая прочность, кВ/ мм	33,62	41,66
10	Сопротивление изоляции	$1,4 \times 10^{12}$	3×10^{16}
11	Диэлектрическая постоянная	4,70	2,79
12	Диэлектрические потери	0,05	0,0006
13	Самосклеивание	Пройдено	\
14	Стойкость к тепловому напряжению	Пройдено	\
15	Класс огнестойкости	\	V0
16	Испытание на водонепроницаемость (IPX8)	\	Пройдено
17	Испытание на водонепроницаемость и электрическую прочность (20 кВ, 4 часа)	\	Пройдено

V Применение

Защита от воды и герметизация воздушных линий.
Повышение безопасности расположенных рядом линий и улучшение их изоляционных свойств.
Изоляция и защита открытых проводников силовых кабелей.
Частичный ремонт изоляции воздушных линий и концевой заделки кабелей.
Обеспечение изоляции и защиты на высоковольтных подстанциях: электрошины, гибкие подсоединения, электроэнергетические реакторы.
Другие применения, связанные с обеспечением электробезопасности и защиты от попадания воды, например, на высокоскоростном железнодорожном или водном транспорте.
Другие применения для обеспечения изоляции и защиты в диапазоне напряжений 380 В – 330 кВ, например, в высоковольтных системах передачи и распределения электроэнергии, на шинных мостах.

Применение в качестве изоляции на подстанции

© 2022 Компания "СвязьКомплект", www.skomplekt.com