

Технический паспорт

Профессиональная изоляционная лента на ПВХ-основе арт. PRO150YG

Краткое руководство по эксплуатации

Техническая информация

1. Описание изделия

Изолента представляет собой высококачественную поливинилхлоридную изоляционную ленту толщиной 0,150 мм, подходит для использования при любых условиях окружающей среды. Лента предназначена для постоянного использования при температуре окружающей среды до 90 С. Лента может использоваться в условиях пониженных температур до –50 С. Обладает высокой устойчивостью к истиранию, воздействию влаги, щелочей, кислот, коррозии и изменяющимся условиям окружающей среды (включая воздействие ультрафиолетового излучения). Комбинация эластичной подложки и эффективного адгезионного слоя обеспечивает влагонепроницаемую электрическую и механическую защиту при минимальном объеме намотки.

Совместима с твердой диэлектрической изоляцией кабелей. Совместима с каучуковыми и синтетическими составами, используемыми для срачивания, а также эпоксидными и полиуретановыми компаундами. Предотвращает коррозию электрических проводников. Предназначается для использования внутри помещений и на открытом воздухе. Клеящий состав на каучуковой основе.

2. Область применения

Первичная электрическая изоляция любых сростков проводов и кабелей на напряжение до 6000 В и защитная оболочка для низковольтных и высоковольтных шин. Защитная оболочка для сростков и при ремонте высоковольтных кабелей. Выполнение жгутов проводов и кабелей.

3. Типовые характеристики

Параметр Типовое значение

Температура монтажа: -5...+45 °С

Непрерывное функционирование: 90 °С

Температура эксплуатации -50...+90 °С

Цвет: Желто-зеленый

Толщина: 0,150 мм

Электрические характеристики

Максимальное удлинение: 250%

Устойчивость к воздействию масел и растворителей: отличная

4. Спецификации

Изделие: Основой ленты служит поливинилхлорид (ПВХ) и / или его сополимеры с клеящим составом на основе каучука. Лента должна быть толщиной 0,150 мм, и быть внесена в перечень UL 510, как «огнестойкая, устойчивая к воздействию пониженных температур и атмосферных факторов». Лента должна обеспечивать возможность монтажа в диапазоне температур от – 5 °С до 45 °С без ухудшения физических характеристик. Лента должна классифицироваться, как используемая для внутренних и наружных применений. Лента должна быть совместима с синтетической изоляцией, оболочками кабелей и составами, применяемыми при соединении кабелей. Лента сохраняет стабильные характеристики и телескопичность не превышает 2,5 мм при хранении при температуре ниже 50 °С.

5. Способы применения

Ленту следует наматывать с перекрытием на половину ширины ленты при достаточном натяжении для получения равномерной намотки (для большинства применений натяжение уменьшает ширину ленты примерно до 5/8 от ее исходной ширины). В местах соединения накруткой ленту следует наматывать за пределы концов проводников и затем заворачивать ее назад, получая, таким образом, защитную прокладку, предотвращающую разрыв ленты концами проводников. Рекомендуется наматывать ленту начиная от участка меньшего диаметра к участку большего диаметра. Последний виток ленты следует наматывать без натяжения для исключения отклеивания концов ленты.

6. Комплект поставки:

Таблица № 1

Наименование	Сорт	Кол-во в упаковке (шrink/спайка), шт.	Кол-во в транспортной упаковке (короб), шт.
Изолента ЭРА PRO ПВХ 19мм x 20м 150 мкм желто-зеленая 	высший	5	200

7. Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации.

- 7.1. Транспортирование ленты в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов - группе 1(Л) по ГОСТ 15150.
- 7.2. Транспортирование ленты допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 7.3. Хранение ленты осуществляется только в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от -30 до + 30 *С и относительной влажности до 70%, на расстоянии не менее 1 м от приборов центрального отопления.
- 7.4. Не допускается хранение ленты вместе с органическими растворителями, кислотами, химикатами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и другими агрессивными веществами.
- 7.5. Лента не имеет специальных требований к утилизации

8. Гарантийные обязательства

- 8.1. Срок годности при соблюдении правил хранения и транспортировки не ограничен
- 8.2. В период действия гарантийных обязательств обращаться в службу по работе с потребителями по адресу: 121467, Россия, г. Москва, а/я 43. Изготовлено в Китае. Сайт www.eraworld.ru

