

Поливинилхлоридная цветная изоляционная лента

1. Описание изделия

Лента Scotch® 35 является цветной изоляционной лентой, изготовленной из поливинилхлорида с адгезивом, чувствительным к надавливанию. Цветовая гамма насчитывает 9 различных цветов, стойких к обесцвечиванию. Лента Scotch® 35 разработана для цветовой индикации электрических фаз, питающих проводов электродвигателей, систем трубопроводов, а также для ограждения опасных зон. Эта устойчивая к истиранию и к влиянию погодных факторов лента обладает прекрасными электроизолирующими свойствами, легко наматывается, хорошо совместима с различными материалами и сохраняет свои свойства в широком диапазоне температур. Лента 35 устойчива к воздействию влаги, щелочей, кислот и коррозии. Она включена в перечень изделий, аттестованных лабораторией UL, и сертифицирована Канадской ассоциацией по стандартизации (CSA) как «изоляционная лента».

- Перечень лаборатории UL: стандарт 510 «Изоляционная лента» (изделие категории OANZ), файл E129200.
- Сертификат CSA: стандарт C22.2 №197-M1983 «Полихлорвиниловая изоляционная лента», файл LR 48769.
- Поливинилхлоридная подложка.
- Резиновый клей, чувствительный к надавливанию.
- Цветовое кодирование для работ, связанных с маркировкой и безопасностью.
- Противостоит коррозии электрических проводников.
- Пригодна для использования внутри помещений и на открытом воздухе в местах, защищенных от влияния погодных условий.

2. Типовые характеристики и физические свойства

Допустимая температура:

UL 510	80°C
--------	------

CSA

C22.2 №197-M1983 при длительной эксплуатации	от 0°C до 105°C
--	-----------------

Цвет

красный, желтый, синий, коричневый, серый, белый, зеленый, оранжевый, фиолетовый

Толщина

ASTM D1000	0,178 мм
------------	----------

Прочность на разрыв

ASTM D1000	17 фунтов/дюйм
------------	----------------

При 22°C

Предельное удлинение

ASTM D1000	225%
------------	------

При 22°C

Адгезия к стали

ASTM D1000	20 унций/дюйм
------------	---------------

При 22°C

Адгезия к подложке

ASTM D1000	20 унций/дюйм
------------	---------------

При 220C

Воспламеняемость (макс.)

UL 510	1 сек.
--------	--------

ASTM D1000	4 сек.
------------	--------

Ускоренное старение

ASTM D1000	90%
------------	-----

Ослабление

ASTM D1000	менее 0,1 дюйма
------------	-----------------

Телескопичность

24 часа при 50°C	менее 0,1 дюйма
------------------	-----------------

Электрические свойства

Допустимое напряжение

UL 510	600В
--------	------

Электрическая прочность

ASTM D1000	
------------	--

Стандартные условия	1250В
---------------------	-------

В условиях высокой влажности	90% от стандартного значения
------------------------------	------------------------------

Сопrotивление изоляции

ASTM D1000	более 1x10 ⁶ МОм
------------	-----------------------------

(метод испытаний в условиях высокой влажности)

Примечание: Приведенные значения являются типовыми и не должны рассматриваться в качестве технических характеристик.

Технические характеристики изделия

Лента изготовлена из поливинилхлорида и/или его сополимеров и имеет покрытие резиновым клеем, чувствительным к надавливанию. Толщина ленты составляет 7 мил, она включена в перечень изделий лаборатории UL и в соответствии со стандартом UL 510 обозначается как «негорючая и всепогодная». Лента совместима с синтетическими кабельными изоляторами, защитными шлангами и муфтами для соединения проводов. Она сохраняет стабильные параметры и не удлиняется более чем на 0,1 дюйма при температуре ниже 50⁰С.

3. Способ применения

Ленту следует наматывать с половинным нахлестом, умеренно натягивая для получения одинаковых витков (в большинстве случаев натягивание ленты приводит к уменьшению ее ширины до 5/8 от первоначального значения). Соединения проводов, выполненные скруткой, следует обматывать лентой, заходя на оплетку проводов с последующим загибом назад так, чтобы оставалась защитная прослойка, предотвращающая прорезание. Намотка ленты осуществляется «снизу вверх», от поверхности меньшего диаметра к поверхности большего диаметра. Во избежание ослабления обмотки последний виток делается без натяга.

4. Срок хранения

Условия хранения ленты Scotch[®] 35 должны соответствовать требованиям стандарта UL 510.

Срок хранения составляет 5 лет (с даты изготовления) при соблюдении следующих условий: хранить в сухом чистом помещении при температуре 21⁰С и при относительной влажности 40-50%. Рекомендуется периодическая ротация запаса.

5. Возможность приобретения

Ленту Scotch[®] 35 можно приобрести у местных дистрибуторов 3М на стандартных катушках:

- ¾ дюйма x 66 футов
- ¾ дюйма x 20 футов

По специальному заказу возможна поставка ленты другой ширины и длины.

6. Подтверждение соответствия

Продукт не является объектом обязательной сертификации в Системе сертификации ГОСТ Р, и предоставление сертификата соответствия не требуется.

На продукт имеется санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.12.229. П. 15898.06.5 от 06.06.05

Scotch[™] это зарегистрированная торговая марка компании 3М.

Страна изготовитель: США

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все заявления, техническая информация и рекомендации, относящиеся к изделиям продавца, основаны на информации, считающейся надежной, но ее точность и полнота не гарантируется. Перед использованием изделия пользователь должен определить его пригодность для предполагаемой цели. Пользователь принимает на себя все риски и всю ответственность за такое использование.

Любые заявления или рекомендации продавца, не содержащиеся в настоящей публикации, не имеют силы, за исключением содержащихся в договорах, подписанных уполномоченным должностным лицом продавца. Заявления, содержащиеся в настоящей публикации, заменяют собой все прямые или косвенные гарантии, включая, помимо прочего, косвенные гарантии товарного состояния и пригодности для конкретной цели, которые настоящим прямо отзываются.

ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ИЛИ ЛЮБЫМ ДРУГИМ ЛИЦОМ ПО ЛЮБОЙ ПРАВОВОЙ ТЕОРИИ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕБРЕЖНОСТЬ И СТРОГУЮ ОБЪЕКТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБЫЕ ТРАВМЫ ИЛИ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЛИ ПОНЕСЕННЫЕ ПО ПРИЧИНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЮБОГО ИЗ ИЗДЕЛИЙ ПРОДАВЦА.

3М

3М Электротехнические изделия

Россия, Москва, ул. Смольная 24Д

Бизнес-центр «Меридиан»

Тел.: (095) 784-7474

www.3m.com/ru

Издание: 1

©3М 2005