



Стекловолоконная электротехническая лента

1. Описание изделия

Электротехническая лента Scotch® 27 изготовлена из стеклоткани и предназначена для использования при напряжении до 600В в сухих местах, где требуется высокая механическая прочность и устойчивость к воздействию высоких температур. На ленту нанесен чувствительный к давлению клеевой слой на основе каучука. Стеклоткань подвергается специальной обработке для обеспечения защиты от коррозии. Стеклоткань не усаживается, не гниет, не горит и имеет высокую прочность на разрыв.

- Содержит клеевой слой на основе каучука, чувствительный к надавливанию и сохраняющий свои свойства при температурах класса В (130°C).
- Обеспечивает термостабильность изоляции в местах с высоким нагревом.
- Сертифицирована UL для применений до 150°C (Руководство OANZ2, файл E 17835).
- Сертифицирована CSA, для применений до 130°C, файл LR93411.
- Превосходная прочность на разрыв и электрическая прочность.

2. Область применения

- Изоляция проводов питания электрических и индукционных печей.
- Устройства фиксации, требующие большой механической прочности и устойчивости к высоким температурам.
- Изоляция соединений кабелей с максимальной рабочей температурой 130°C.
- Изоляция проводов электродвигателей, переключателей и органов управления печей и духовых шкафов.
- Усиление изоляции электроустановок, в которых высокие нагрузки приводят к перегреву и пробоем оригинальной изоляции (например, провода электродвигателей и переключателей).

3. Типовые данные

<u>Метод испытаний</u>	<u>Типовое значение*</u>
------------------------	--------------------------

Физические свойства

Цвет	белый
Общая толщина по ASTM D-1000	0,177 мм
Прочность на разрыв по ASTM D-1000	26 кг/см

Предельное удлинение по ASTM D-1000	5%
-------------------------------------	----

Адгезия к стали по ASTM D-1000	0,44 кг/см
--------------------------------	------------

Электрическая прочность по ASTM D-1000	3000 В
--	--------

Коэффициент электролитической коррозии по методу испытаний 3М	0,9
---	-----

Диапазон рабочих температур	-50°C – 150°C
-----------------------------	---------------

* Приведены типовые значения при комнатной температуры, которые не должны использоваться в спецификациях.

4. Технические характеристики

Scotch® 27 - изоляционная лента из стеклоткани с чувствительным к давлению клеевым слоем на основе каучука. Лента имеет белый цвет и толщину 0,177 мм. Лента с одной стороны покрыта клеем, активирующимся при давлении и не требующим подготовительных или последующих операций, таких как подогрев, размачивание и пр. Клеевое покрытие наносится ровным слоем, равномерно и не содержит утолщений или непокрытых участков. Лента поставляется без защитного слоя между смежными слоями. Лента включена в перечень UL и соответствует стандарту UL 510. Лента работает при температуре до 130°C без потери физических и электрических свойств.

Инженерно-строительные характеристики

Все сростки проводов, кабелей на напряжение до 600В и номинальной рабочей температурой 130°C должны быть изолированы путем намотки минимум двух слоев ленты Scotch® 27 с половинным перекрытием.

5. Срок хранения

Срок хранения ленты Scotch® 27 составляет 3 года от даты изготовления при условии соблюдения следующих условий: хранить в чистом сухом месте при комнатной температуре и относительной влажности 40-50%. Рекомендуется периодически осуществлять ротацию складировемых запасов ленты.

6. Возможность приобретения

Scotch® 27 можно приобрести у местных дистрибуторов электротехнических изделий 3М в рулонах следующих стандартных размеров:

12,7 мм x 20 м
19 мм x 20 м

Ленты другой ширины и длины поставляются по специальным заказам.

7. 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

Lint LLC дистрибьютор 3М

Адрес офиса, производства, основного склада
199106, г. Санкт-Петербург, В.О., 24-я линия, дом 3-7,
+7 (812) 425-33-25

