ЗАКРЕПИМ

117405 Москва ул. Кирпичные Выемки д.2 к.1 БЦ “Южный парк”
ИНН 5074050407 КПП 507401001
Р/с 40702810002280000519 БИК 044525593 ОАО АО «АЛЬФА-БАНК»
+7 (495) 374-90-65
zakaz@zakrepim.com www.zakrepim.com

3M Scotch® 27

Стекловолоконная электротехническая лента

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 B (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.

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 пробою оригинальной изоляции (например, провода электродвигателей и переключателей).

Типовые данные

Метод испытаний	Типовое значение*
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	0,44 кг/см ASTM D-1000
Электрическая прочность по ASTM D-1000	3000 В

Коэффициент 0,9
электролитической коррозии по методу испытаний 3M
Диапазон рабочих -50°C – 150°C
температур
* Приведены типовые значения при комнатной температуре, которые не должны использоваться в спецификациях.

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.

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 складируемых запасов ленты.

Возможность приобретения

Можно приобрести в рулонах следующих стандартных размеров:
12,7 мм x 20 м
19 мм x 20 м