

## Электроизоляционные материалы

### Ленты электроизоляционные липкие марок ЛК и ЛКН

#### Диапазон рабочих температур

+ 180°C\*

\* зависит от марки

#### Программа поставки

ГЛипкие ленты в роликах

#### Основные сферы применения

изготовление, ремонт и обслуживание электрических машин, электрооборудования и аппаратов, ремонт и изоляция кабельно-проводниковой продукции, общие цели электроизоляции



Ленты липкие (клеящие) марок ЛК и ЛКН ТУ 3491-014-00214639-98 представляют собой стеклоткань, пропитанную полиэфирно-эпоксидным или кремнийорганическим связующим веществом.

Данная лента более известна всем под названием "Липкая стеклоткань" или Лента ЛСКЛ 155/180. Самую большую популярность благодаря низкой стоимости и доступности получили ленты ЛК-150 шириной 20, 25 и 30мм. Ленты ЛК и ЛКН отличаются между собой классом нагревостойкости и прочностью. Обозначение 150 и 210 указывает на плотность материала.

#### Применение

Ленты предназначены для изоляции электрических машин и аппаратов с системами изоляции класса нагревостойкости F (155°C) и H (180°C) (зависит от марки), а также для ремонта, изоляции и герметизации соединений кабелей и проводов, изготовления защитного слоя в трансформаторах и электродвигателях.

#### Размеры

Лента поставляется в роликах диаметром 100±10мм, шириной от 10 до 100мм, намотанной на жесткую втулку с внутренним диаметром 36±1мм. По согласованию с потребителем лента может поставляться в рулонах. Подробная информация в нашей электронной системе [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru).

#### Марки

**ЛК-150** - стеклоткань, пропитанная полиэфирно-эпоксидным связующим и имеющая толщину 0,12мм. Применяется при температурах эксплуатации до 150°C.

**ЛКН-150** - стеклоткань, пропитанная кремнийорганическим связующим и имеющая толщину 0,12мм. Применяется при температурах эксплуатации до 180°C.

**ЛК-210** - стеклоткань, пропитанная полиэфирно-эпоксидным связующим и имеющая повышенную прочность за счет большей толщины (0,15мм). Применяется при температурах эксплуатации до 150°C.

**ЛКН-210** - стеклоткань, пропитанная кремнийорганическим связующим и имеющая повышенную прочность за счет большей толщины - 0,15мм. Применяется при температурах эксплуатации до 180°C.

#### Это интересно

Гарантийный срок хранения при температуре 15 – 35°C и относительной влажности воздуха 45 – 75 % - 5 месяцев со дня изготовления.

#### Ленты липкие электроизоляционные. Технические характеристики

| Наименование показателя                                 | Ед.изм.           | ЛК-150     | ЛКН-150    | ЛК-210     | ЛКН-210    |
|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Номинальная толщина                                     | мм                | 0,12 ±0,02 | 0,12 ±0,02 | 0,15 ±0,03 | 0,15 ±0,03 |
| Массовая доля связующего вещества                       | %                 | 30 ±3,0    | 30 ±3,0    | 30 ±3,0    | 30 ±3,0    |
| Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее  | Н/см              | 70         | 70         | 90         | 90         |
| Пробивное напряжение, не менее                          | среднее           | 0,75       | 0,75       | 0,75       | 0,75       |
|   | минимальное       | 0,60       | 0,60       | 0,60       | 0,60       |
| Клеящая способность (усилие при расклеивании), не менее | Н                 | 5,0        | 5,0        | 5,0        | 5,0        |
| Поверхностная плотность                                 | г/см <sup>2</sup> | 150±20     | 150±20     | 210±20     | 210±20     |
| Класс нагревостойкости                                  | °C                | 150        | 180        | 150        | 180        |

Много лет мы поставляем самые различные материалы производственно-технического назначения. Мы верим, что применяя высокоэффективные новые материалы, отечественные предприятия повышают производительность и становятся более конкурентоспособными. Наша задача - сделать доступными эти материалы для Вас - наших производителей.