

**Материал электроизоляционный
пленкоэлектрокартон марки ПЭК**

ТУ 3491-003-31885305-2003

Общее описание:

Пленкоэлектрокартон ПЭК представляет собой композицию, состоящую из электрокартона, склеенного с полиэтилентерефталатной пленкой. Возможно изготовление двухстороннего материала ПЭК, т.е. электрокартон оклеивается пленкой ПЭТ-Э с двух сторон.

Область применения:

Пленкоэлектрокартон ПЭК применяется для пазовой изоляции, изоляции типа «крышка-клин» в электрических машинах малой мощности в системе изоляции класса нагревостойкости «Е» (**120 °С**). Пригоден для механизированной изолировки статоров. Ресурс работы 20 000 часов.

Пленкоэлектрокартон ПЭК является полным аналогом материала Синтофлекс 41 производства ХК "Элинар".

Основные технические характеристики плёнкоэлектрокартона ПЭК

| Наименование показателя | Единица измерения | Пленкоэлектрокартон ПЭК | | | |
|--|-------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | 0,17 | 0,27 | 0,32 | 0,45 |
| Номинальная толщина | мм | ±0,02 | ±0,03 | ±0,03 | ±0,04 |
| Пробивное напряжение, не менее в исходном состоянии: -при температуре 15-35 ⁰ С и влажности 45-75% после выдержки в течение 48 ч. ---при температуре 23±2 ⁰ С и влажности 93±2% после перегиба | кВ | 7,0 | 8,0 | 11,0 | 8,5 |
| | | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 7,5 |
| | | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 7,5 |
| Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее, при температуре 15-35 ⁰ С и влажности 15-35% после выдержки в течение 48 ч. при температуре 23±2 ⁰ С и влажности 93±2% | Ом·см | 1·10 ¹³ | 5·10 ¹³ | 5·10 ¹³ | 5·10 ¹³ |
| | | 1·10 ¹² | 1·10 ¹² | 1·10 ¹² | 1·10 ¹² |

Пленкоэлектрокартон ПЭК поставляются в рулонах диаметром от 100 до 350 мм, шириной не менее 450 мм, плотно намотанных на жесткую втулку с внутренним диаметром 76 мм или в листах размерами от 200 до 860 мм.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 27386.

*Пример обозначения плёнкоэлектрокартона марки ПЭК толщиной 0,27 мм при его заказе:
«Плёнкоэлектрокартон марки ПЭК 0,23 ТУ 3491-003-31885305-2003»*

Продукция сертифицирована:

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ58.Н00264 от 18.02.2008г

Санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.12.349.П.27761.12.4 от 03.12.2004 г.