



**Материал электроизоляционный**  
**Пленкосинтокартон марок ПСК 515, ПСК 616**  
ТУ 3491-020-31885305-2003

**Общее описание:**

**Пленкосинтокартон ПСК 515** представляет собой трехслойную композицию, состоящую из полиэтилентерефталатной пленки, оклеенной с двух сторон полиэфирной бумагой.

**Пленкосинтокартон ПСК 616** представляет собой трехслойную композицию, состоящую из полиэтилентерефталатной пленки, оклеенной с двух сторон полиэфирно-арамидной бумагой.

**Область применения:**

**Пленкосинтокартон ПСК 515** применяется для пазовой изоляции, крышки-клина низковольтных электрических машин в системе изоляции класса нагревостойкости «В» (**130 °С**). Пригоден для ручной изолировки статоров. Может также использоваться как междуслойная изоляция в сухих трансформаторах. Ресурс работы 20 000 часов. Пленкосинтокартон ПСК 515 является аналогом материала производства ХК «Элинар» Синтофлекс 515.

**Пленкосинтокартон ПСК 616** применяется для пазовой изоляции, крышки-клина низковольтных электрических машин в системе изоляции класса нагревостойкости «F» (**155 °С**). Пригоден для ручной изолировки и механической изолировки. **ПСК 616** является аналогом Синтофлекса 616, выпускаемого ХК «Элинар», и полностью заменяет его в электрических машинах класса «F» (155 °С).

**Основные технические характеристики пленкосинтокартона марок ПСК 515, ПСК 616**

Наименование показателя	Единица измерения	Пленкосинтокартон ПСК 515 (616)					
		0,23 ±0,02	0,25 ±0,02	0,30 ±0,03	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,47 ±0,04
Номинальная толщина	мм						
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении(продольном), не менее:	Н/см	180	190	210	240	280	370
Относительное удлинениепри разрыве (продольном), не менее:	%	15	15	15	15	15	15
Пробивное напряжение, не менее:	кВ						
- в исходном состоянии		11	11	15	17	20	25
- после перегиба		9	9	13	15	17	18

Пленкосинтокартон ПСК 515, ПСК 616 поставляются в рулонах диаметром от 100 мм, шириной не более 860 мм с предельными отклонениями  $\pm 10$  мм, плотно намотанными на жесткую втулку с внутренним диаметром  $(76 \pm 1)$  мм или в листах размерами не менее  $450 \times (800-860)$  мм.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ Р 51121 и ГОСТ 27386.

Пример обозначения плёнкосинтокартона марки ПСК-515 толщиной 0,23 мм при его заказе:

«Плёнкосинтокартон марки ПСК-515 0,23 ТУ 3491-020-31885305-2003»

Продукция сертифицирована:

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ58.Н00256 №0396490 от 8.11.2007г