



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

Общее описание:

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

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

Область применения:

Пленкосинтокартон ПСК 515Ф применяется для межфазной изоляции лобовых частей и межслойной изоляции низковольтных электрических машин в системах изоляции класса нагревостойкости «В» (**130 °С**). Пригоден для ручной изолировки статоров. Может также использоваться как межслойная изоляция в сухих трансформаторах. Ресурс работы 20 000 часов. Пленкосинтокартон ПСК 515Ф является аналогом материала производства ХК «Элинар» Синтофлекс 515Ф.

Пленкосинтокартон ПСК 616Ф применяется для межфазной изоляции и межслойной изоляции низковольтных электрических машин в системе изоляции класса нагревостойкости «F» (**155 °С**). Пригоден для ручной изолировки.

Пленкосинтокартон ПСК 616Ф является аналогом Синтофлекса 616Ф, выпускаемого ХК «Элинар» и полностью заменяет его в электрических машинах класса F (155 °С).

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

Наименование показателя	Единица измерения	Пленкосинтокартон ПСК 515Ф (616Ф)		
		0,27 ±0,03	0,35 ±0,03	0,42 ±0,03
Номинальная толщина	мм	0,27 ±0,03	0,35 ±0,03	0,42 ±0,03
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении (продольном), не менее:	Н/см	80	90	180
Относительное удлинение при разрыве (продольном), не менее:	%	15	15	15
Пробивное напряжение, не менее:	кВ	8	10	13
- в исходном состоянии		7	7	7
- после перегрева				

Пленкосинтокартон 515Ф, 616Ф поставляются в рулонах диаметром от 100 мм, шириной не более 860 мм с предельными отклонениями ±10 мм, плотно намотанными на жесткую втулку с внутренним диаметром (76±1) мм или в листах размерами не менее 450×(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 пленкосинтокартона марки ПСК-515Ф толщиной 0,23 мм при его заказе:

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

Продукция сертифицирована: **Сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ58.Н00256 №0396490 от 8.11.2007 г.**