

**Материал электроизоляционный  
Пленкосинтокартон марки ПСК 51, ПСК 61**

ТУ 3491-020-31885305-2003

**Общее описание:**

**Пленкосинтокартон ПСК 51** представляет собой двухслойную композицию, состоящую из полиэтилентерефталатной пленки и полиэфирной бумаги.

**Пленкосинтокартон ПСК 61** представляет собой двухслойную композицию, состоящую из полиэтилентерефталатной пленки и полиэфирно-арамидной бумаги.

**Область применения:**

**Пленкосинтокартон ПСК 51** 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 и для других применений. Ресурс работы 20 000 часов.

**Пленкосинтокартон ПСК 61** применяется для пазовой изоляции, крышки-клина низковольтных электрических машин в системе изоляции класса нагревостойкости «F» (**155 °С**). Пригоден для ручной изолировки и механической изолировки.

**Основные технические характеристики Пленкосинтокартона  
марки ПСК-51 (ПСК-61)**

Наименование показателя	Ед. измерения	Пленкосинтокартон 51 (61)						
		0,055 ±0,005	0,17 ±0,02	0,19 ±0,02	0,25 ±0,02	0,32 ±0,03	0,37 ±0,03	0,42 ±0,04
Номинальная толщина	мм							
Удельная разрушающая нагрузка при растяжении, не менее: продольное	Н/см	80	180	190	220	250	300	350
Относительное удлинение при разрыве, не менее: продольное	%	3	10	10	10	10	10	10
Пробивное напряжение, не менее: - в исходном состоянии - после перегиба	кВ	5 4	11 9	11 9	15 14	17 15	20 18	25 20

Пленкосинтокартон ПСК 51, ПСК 61 поставляется в рулонах диаметром от 100 мм, шириной не более 860 мм с предельными отклонениями ±10 мм, плотно намотанным на жесткую втулку с внутренним диаметром (76±1) мм или в листах размерами не менее 450х(800-860)мм.

Пленкосинтокартон ПСК 51, ПСК 61 толщиной 0,055±0,005мм может выпускаться в роликах диаметром, согласованным с заказчиком до 320мм, шириной от 20 мм., плотно намотанных на жесткую втулку с внутренним диаметром 76 ±1мм. (пов. плотность 60±5 г/кв.м)

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 27386.

Пример обозначения плёнкосинтокартона марки ПСК-51 толщиной 0,25 мм при его заказе:  
«Плёнкосинтокартон марки ПСК-51 0,25 ТУ 3491-020-31885305-2003»

Продукция сертифицирована:

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