

## Материалы общепромышленного применения.

### Гибкие листовые материалы для изоляции электрических машин и аппаратов.

Марка материала	Толщина, мм	Массовая доля слюды, %, не менее	Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	Рабочая температура, °С	Конструкция материала	Примечание
Слюдинит марки Г <sub>1</sub> СК	0,10	30	20	155	Стеклоткань + слюдяная бумага	
Слюдинит марки Г <sub>2</sub> СК	0,20– 0,30	30	28	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + стеклоткань	
Слюдинит марки Г <sub>1</sub> СКН	0,10 0,12-0,15	40 40	20 30	300 300	Стеклоткань + слюдяная бумага	

### Формовочные листовые материалы для изоляции электрических машин и аппаратов.

Марка материала	Толщина, мм	Потери массы при прокаливании, %, не более	Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	Рабочая температура, °С	Конструкция материала	Примечание
Слюдинит марки ФСКН-1	0,10	16,5	28	300-500	Стеклоткань + слюдяная бумага	
Слюдинит марки ФСКН-2	0,10 0,12	16,5 16,5	28 33	300-500	Стеклоткань + слюдяная бумага	

**Листовые материалы для электроизоляционных прокладок и каркасов  
для высокотемпературных электронагревательных элементов.**

Марка материала	Толщина, мм	Содержание слюды, %, не менее	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом х м	Рабочая температура, °С	Плотность, г/см <sup>3</sup> , не более	Примечание
Слюдопласт марки Элмика 615-01	0,5 – 1,5	90	$1 \times 10^{11}$	до 800	2,5	
Слюдопласт марки Элмика 625-01	0,5 – 1,5	90	$1 \times 10^{11}$	до 900	2,5	
Слюдопласт марок Кожемиканит 505, Кожемиканит 504Т	0,1-1,5	90	$1 \times 10^{15}$	до 1000	2,25	В структуре Кожемиканита 504Т сетка из нержавеющей анти-магнитной стали
Слюдопласт марок Кожетерм М, Кожетерм МС	1,5-80,0	-	$1 \times 10^{14}$	до 700	2,15	М – мусковит МС – бездымная марка
Слюдопласт марок Кожетерм Р, Кожетерм РС	1,5 – 80,0	-	$1 \times 10^{14}$	До 1000	2,15	Р- флогопит РС-бездымная марка

**Рулонные материалы для защиты катушек и создания гладкой  
поверхности в индукционных печах.**

Марка материала	Толщина, мм	Содержание слюды, г/м <sup>2</sup>	Пробивное напряжение, кВ, не менее	Рабочая температура, °С	Примечание
Материал марки Коже-Фойл 504	0,20	350	2	до 1200	Может быть усилен стекловолокном, стеклотканью, керамическим волокном или металлической сеткой, в зависимости от назначения.
	0,30	500	3		
	0,40	600	4		
	0,50	730	5		