

## Жаростойкие материалы

### Слюдопласт жаростойкий ЭЛМИКА 625-01

#### Диапазон рабочих температур

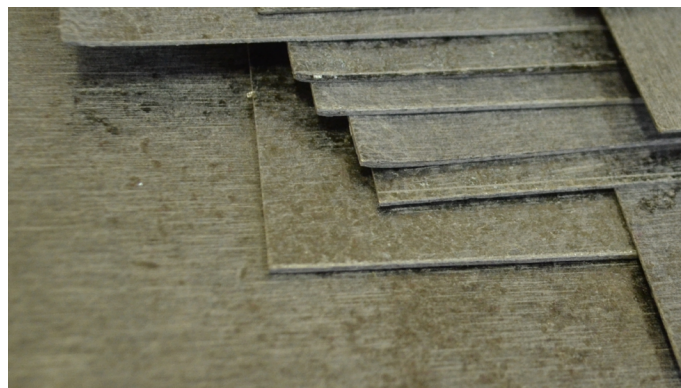
до +900°C\*  
зависит от марки

#### Программа поставки

листы размером до 1000x1000мм

#### Основные сферы применения

жаростойкие прокладки, изоляторы, СВЧ технологии,  
горячее прессование



**СЛЮДОПЛАСТ ЖАРОСТОЙКИЙ ЭЛМИКА 625-01 (ТУ 3492-022-50157149-00)** представляет собой прессованный материал, состоящий из слюдопластовой бумаги, пропитанной и склеенной между собой кремнийорганическим связующим. Рассчитан на длительную эксплуатацию при температуре +700°C (кратковременно при температуре +900°C). Изготавливается на основе слюдопластовой бумаги Элмика тип 4. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.

#### Применение

Применяется в качестве жестких изоляционных прокладок в высокотемпературных нагревательных элементах бытового назначения, в качестве теплоизоляционного материала при горячем прессовании изделий, в качестве электроизоляционных прокладок, изоляторов в различных сферах применения. Допускается контакт с пищевыми продуктами.

#### Технические характеристики

Марка →			ЭЛМИКА 625-01	ЭЛМИКА 615-01
Наименование испытания	Дополнительная информация	Ед.изм	на основе слюдопластовой бумаги Тип 2	на основе слюдопластовой бумаги Тип 4
Интервал рабочих температур	(кратковременно)	°C	до +700 (900)	до +500 (700)
Плотность	не более	г/см <sup>3</sup>	2,5	2,5
Содержание слюды	не менее	%	90	90
Потеря массы при прокаливании	не более	%	2	2
Электрическая прочность	не менее	кВ/мм	20	20
Расслаиваемость		%	0	0
Изгибающее напряжение при разрушении	не менее	МПа	- / (147 для толщ.1,5мм)	-
Удельное объёмное электрическое сопротивление	после 18ч (15-35°C), 45-75%	Ом х м	1х10 <sup>11</sup>	1х10 <sup>11</sup>
	после 48ч (23°C), 93%	Ом х м	1х10 <sup>8</sup>	1х10 <sup>8</sup>
Программа поставки	толщина	мм	0,5(±0,1); 0,8(±0,14); 1,0(±0,15); 1,5(±0,20)	0,5(±0,1); 0,8(±0,14); 1,0(±0,15); 1,5(±0,20)

#### Размеры

Поставляется в листах с линейными размерами 1000x1000мм (±) толщиной от 0,5мм до 1,5мм. Под заказ возможна поставка листов другой толщины.

#### Интересные факты

Слюдопласт Элмика 625-01 является жестким листовым материалом. В случае необходимости использования гибкого жаростойкого материала наиболее подходящими являются материалы Кожемиканит толщиной до 0,5мм, Коже-фоил толщиной до 2,5мм, Слюдопласты марок ИФГ-КАХФ толщиной до 0,3мм или ленты марок Элмикатекс.