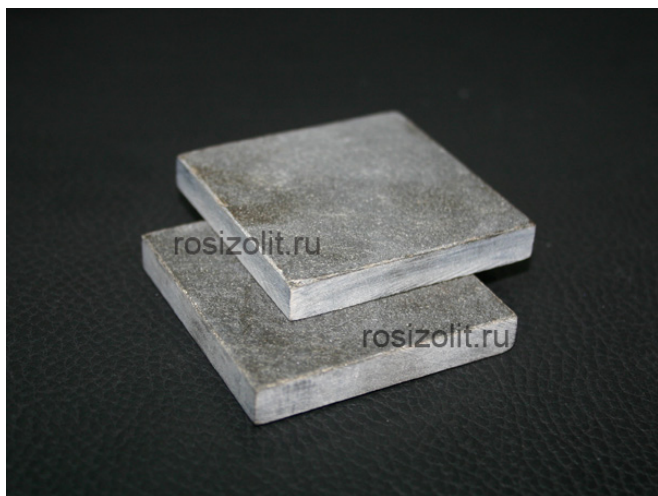


# Высокотемпературные пластины ФОРТЕРМ М



## Марка

ФОРТЕРМ М

## Состав материала

состоит из мусковит-слюды, связанной со стеклом без содержания свинца

## Формат поставки

в листах

## Температура применения

минимальная: -20 °С

максимальная: 500 °С

## Класс электрической изоляции

С(св.250°С)

## Плотность, г/куб.см

2.65

## Цвет

металлик золотистый/серый

## Диапазон размеров (min - max), в мм

длина: 508

ширина: 381

толщина: 3-25±0.25, 25-45±0.4

## Описание материала

Материал ФОРТЕРМ М производится разных марок, отличающихся между собой по составу и свойствам, и представляет собой листы с нешлифованной поверхностью.

Материалы ФОРТЕРМ М являются абсолютно безвредными для здоровья, не содержат свинцовых соединений, асбеста, фенола и в связи с этим представляют собой надежный заменитель материалов в тех областях, где по термическим и электрическим характеристикам ранее использовались асбестосодержащие материалы.

ФОРТЕРМ М состоит из мусковит-слюды, связанной со стеклом без содержания свинца. Имеет цвета металлик золотистый/серый.

*ФОРТЕРМ М – высокожаропрочный, электро- и термоизоляционный материал, изготовленный на основе стекломассы и слюды, разработанный для применения в оборудовании железнодорожного транспорта,*

## **Сфера применения**

ФОРТЕРМ М – высокожаропрочный, электро- и термоизоляционный материал, изготовленный на основе стекломассы и слюды, разработанный для применения в оборудовании железнодорожного транспорта, электротехнической, металлургической и других отраслях промышленности.

## **Специфика применения**

- В электроустановках с напряжением до 11 кВ: дугогасительные камеры; высоковольтные выключатели, силовые выключатели, разделители фаз, формирователи катушек и полосы, высокочастотные установки, электрические щиты, монтажные панели, штампованные изделия, элементы катушечных обмоток, трансформаторы, разъединители катушек.
- В дугогасительных камерах выключателей электропоездов с высочайшим ресурсом, для режимов: с переменным током до 2000 А и напряжением 11 кВ, а также для постоянного тока 1000 А и напряжением 3 кВ.
- В стекольном производстве (в производстве стеклянной тары);
- Прокладки в конструкции алюминиевых плавильных печей (между крышки тигля и корпусом катода, например);
- Элементы тепловой защиты индукционных печей.

## **Дополнительная информация**

Электродуговая прочность, устойчивость к поверхностным токам утечки, термическая стойкость, влагостойкость, диэлектрическая прочность, стабильность размеров, прочность на электрический пробой.

ФОРТЕРМ М обладает высокими электроизоляционными характеристиками за счет отсутствия влагопоглощения, высокими механическими свойствами и дугостойкостью, высокую радиационную стойкость.

Пластины из Микалекса ФОРТЕРМ М должны обрабатываться с использованием стальных, предпочтительно твердосплавных элементов.

[sales@poliefir.ru](mailto:sales@poliefir.ru)