

Высокотемпературные плиты из силиката кальция ФОРТЕРМ CS



Марка

ФОРТЕРМ CS

Состав материала

техническая керамика из силиката кальция, не содержащая асбестового волокна

Формат поставки

в плитах

Температура применения

минимальная: -800 °С

максимальная: 1100 °С

Класс электрической изоляции

C(св.250°С)

Цвет

светло-желтый

Диапазон размеров (min - max), в мм

длина: 1500, 3000

ширина: 1220

толщина: 12,7; 19,1; 25,4; 31,8; 38,1; 50,8; 76,2

Описание материала

Материалы ФОРТЕРМ CS – это техническая керамика, изготавливаемая из силиката кальция. Эта техническая керамика, не содержащая асбестового волокна, является термоизолирующим, несмачиваемым, трещиностойким материалом с малой усадкой. ФОРТЕРМ CS – стандартный продукт, применяемый при литье алюминия, а также в промышленных печах и других отраслях промышленности.

Стандартные плиты из силиката кальция ФОРТЕРМ CS рассчитаны на рабочую температуру до 850 °С, выдерживают контакт с расплавленным металлом. Так же материал может усовершенствоваться для получения повышенной механической и термической прочности и более низкой усадки, или может армироваться углеродным волокном.

Дополнительная информация

Рабочие температуры – до 850°С или 1000 °С, в зависимости от марки. Низкая теплопроводность и теплоемкость. Малая усадка и низкий коэффициент теплового расширения. Хорошо выдерживает термический удар. Высокая прочность на сжатие и изгиб. Поддается механической обработке с жесткими допусками. Не смачивается большинством расплавленных цветных металлов. Высокая химическая стойкость в щелочной среде; реакционно-способный в кислой среде.

**ООО "Росизолит". Россия, Санкт-Петербург, 196105, Люботинский пр., д.1
тел.: (812) 327 90 27, (812) 327 96 96, (812) 244 02 12; e-mail: sales@poliefir.ru**