Плита теплоизоляционная

Плита теплоизоляционная - прочный, легко обрабатываемый конструкционный изоляционный материал, который находит универсальное применение в печестроении. Плиты режут ножовкой, вырезают необходимые формы, приклеивают неорганическими клеями или закрепляют металлическими креплениями. При нагреве возможные линейные и объемные усадки минимальные.

Свойства

Высокая термостойкость, незначительная плотность, низкая теплопроводность, малая теплоемкость, высокая химическая стойкость, конструкционная прочность, малая усадка материала, хорошая обрабатываемость, хорошие электроизоляционные свойства, материал относится к классу негорючих.

Плиты теплоизоляционные химически стойкие к воздействию кислот и щелочей. При использовании при высоких температурах нужно предохранять от действия концентрированных щелочей, плавиковой и фосфорной кислот. Плиты более устойчивы к воздействию температуры в окислительной и нейтральной среде. В восстановительной среде теплоизоляционные свойства снижаются.

Применение

• Изоляция рабочего пространства термических печей
• Изоляция электрических печей
• Теплоизоляционные слои термического оборудования
• Изоляционные слои воздухонагревателей
• Изоляция газоходов, труб
• Изоляция котлов, котлов-утилизаторов
• Строительство зданий, сооружений, котельных
• Транспортное машиностроение, судостроение
• Бытовая техника, обогреватели, газовые отопители
• Изоляция котлов, дверей, заслонок

Преимущества

• стойкость к термоударам
• стойкость при скоростях газового потока до 40 м/с
• сокращение расхода топлива
• сокращение расхода керамических огнеупоров
• снижение металлоемкости конструкции футеровки
• быстрая и несложная установка
• долговечность
• не содержит асбест

Технические характеристики

Плотность, кг/м3	450
Температура применения максимальная, °С	1350
Температура длительного применения, °С	1260
Потеря массы при 1000 °С, %	0.3
Теплоемкость при 1000 °С, кДж/(кг К)	1.047
Теплопроводность при 600 °С, не более, Вт/(м К)	0.28
Предел прочности при изгибе, не менее, Н/мм 2	0.40

Теплопроводность материала

Т, °С	200	400	600	800	1000	1200
λ , Вт/(м К)	0,15	0,17	0,20	0,24	0,30	0,43

Размеры

Длина: 490 мм±5 мм
Ширина: 490 мм±5 мм
Толщина: 95 мм±5 мм
Масса: 11 кг/шт. ±0,2 кг

Стоимость плиты 3174 грн/шт

тел. (050) 451-25-60;
49033, г. Днепр, пр. Богдана Хмельницкого, 153;
www.termopressmash.com.ua
e-mail: termopressmash@ukr.net