

Огнеупорные модульные блоки из керамического волокна CeramModule



Назначение:

- Футеровка всех видов термических, нагревательных, обжиговых, сушильных печей;
- Футеровка тигельных и стационарных и поворотных печей;
- Футеровка дымоходов;
- Заслонки, дверцы и крышки высокотемпературных агрегатов;
- Футеровка печей пиролиза для нефтехимии.

Качественные характеристики:

- Низкая теплоемкость и теплопроводность.;
- Стойкость к открытому пламени, эрозии, кислотам.
- Удобство и быстрота монтажа;
- Неограниченная стойкость к перепадам температур;
- Малая усадка;
- По сравнению с кирпичными футеровками меньший вес (в 3-10 раз), что позволяет проектировать облегченные металлоконструкции;
- Сокращение межремонтных циклов;
- Простота монтажа и ремонта;
- Срок службы в стандартных условиях 10...15лет;
- Широкий размерный ряд.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значения для марок	
	СМ-1260	СМ-1430
Температура применения, °С		
<ul style="list-style-type: none"> • Классификационная • Рабочая 	1260 1100(кратковременно 1150)	1430 1300(кратковременно 1350)
Химический состав, %		
Al ₂ O ₃	≥44	≥35
SiO ₂	≥54	≥49
ZrO ₂	----	≥15
Fe ₂ O ₃	≤1	≤1
Плотность, кг/м ³	160...200	
Габаритные размеры, мм		
Длина	150...400	
Ширина	150...600	
Высота	150...400	
Усадка при эксплуатации на максимальной рабочей температуре, % не более	≤2,5	≤3
Теплопроводность, Вт/м·К		
400°С	0,1	0,1
600°С	0,17	0,15
800°С	0,2	0,19
1000°С	0,26	0,25
1200°С	---	0,35

- Модульные блоки поставляются в готовом виде пригодные для монтажа. По умолчанию изготавливаются с центральным креплением и комплектуются шпилькой и гайкой для монтажа к металлоконструкции. Возможна комплектация модульных блоков с боковым креплением.
- Пример обозначения заказа модульного блока длиной 300мм, шириной 250мм и высотой 200мм, плотностью 200кг/м³ с классификационной температурой 1260градусов.
- Огнеупорный блок из керамического волокна СМ 300х250х200/200 - 1260°С.
- Модульные блоки изготавливаются по СТ ТОО 050240017654-001-2022.