

Одеяло (мат) из керамического волокна CeramBlanket



Назначение:

- Футеровка промышленных печей для термообработки, политого и утильного обжига, сушилок, печей под ковку и штамповку;
- Обмуровка и теплоизоляция котлов, работающих на жидком и газообразном топливе;
- Футеровка и теплоизоляция газоходов;
- Футеровка стендов разогрева ковшей;
- Футеровка крышек плавильных печей, шахтных печей и промковшей;
- Изоляция сварных швов для снятия напряжений;
- Высокотемпературные прокладки и компенсаторы;
- Основа для производства высокотемпературных модульных блоков

Качественные характеристики:

- Низкая теплоемкость и теплопроводность;
- Высокая стойкость к теплосменам и термоударам;
- Малая усадка и отсутствие органических связующих;
- Стабильность размеров и толщины;
- Широкий размерный ряд толщин;

Простота монтажа при любом расположении материала.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Значения для марок			
	CB-1260		CB-1430	
Температура применения, °С				
<ul style="list-style-type: none"> • Классификационная • Рабочая (тах кратковременно) 	1260		1430	
Химический состав, %	1100 (1150)		1300(1350)	
Al ₂ O ₃	≥44		≥35	
SiO ₂	≥55		≥49	
ZrO ₂	-----		≥15	
Fe ₂ O ₃	≤1		≤1	
Плотность, кг/м ³	96	128	96	128
Габаритные размеры, мм				
Толщина	13	19	25	38
Ширина	610			
Длина	14500	9470	7300	4800
Прочность на разрыв, кПа				
При плотности 96кг/м ³	50			
При плотности 128кг/м ³	70			
Линейная усадка при непрерывной работе в течении 24часов на рабочую температуру, % не более	≤2,5		≤3	
Теплопроводность, Вт/м·К				
200°С	0,06	0,06	0,06	0,06
400°С	0,11	0,1	0,11	0,1
600°С	0,19	0,17	0,16	0,15
800°С	0,23	0,2	0,21	0,19
1000°С	0,31	0,26	0,3	0,26
1200	-----	-----	0,4	0,36

- Одеяло из керамического волокна поставляется в рулонах в мешках.
- Пример обозначения заказа одеяла марки CB-1260 толщиной 25мм, плотностью 128кг/м³.
- Одеяло из керамического волокна CB-1260-25/128
- Одеяло изготавливается по СТ ТОО 050240017654-001-2022.