



SL CAST SiC 5

СТО 05802307-3-002-2022

Тип: смесь огнеупорная бетонная
Метод применения: виброразливка
Тип связи: гидравлическая

Характеристика и назначение: плотная огнеупорная бетонная смесь. Муллитокремнезёмистая с карбидом кремния. Среднезернистая. Среднецементная. Используется для изготовления огнеупорных бетонных изделий либо для монолитной футеровки. Например: футеровка дымоходов и труб, в печах и агрегатах нефтехимической и цементной промышленности.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST SiC 5
Массовая доля, %: Al ₂ O ₃	67
CaO	5
Fe ₂ O ₃	1,0
SiC	5
Средняя плотность, г/см ³	
после сушки при 110 °С	2,6
после обжига при 1000 °С	2,5
Предел прочности при сжатии, Н/мм ²	
после сушки при 110 °С	105
после обжига при 815 °С	70
после обжига при 1000 °С	84
Остаточные изменения размеров после выдержки в течение 2 ч, %	
при температуре 1000 °С	0,1
при температуре 1300 °С	0,1
Максимальный размер зерен, мм	6
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре	
200 °С	0,840
400 °С	1,080
600 °С	1,220
800 °С	1,330
Открытая пористость, %, после обжига при 1000 °С	20
Максимальная температура применения, °С	1550
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	6-7

Рекомендуется, чтобы предельная рабочая температура применения, установленная на смесях, была на (100÷150) °С ниже максимальной заданной температуры в чистой, неагрессивной, нейтральной атмосфере теплового агрегата.

Упаковка: по ГОСТ 24717 с дополнениями. Упаковка производится в бумажные влагозащищённые мешки
Срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления

Хранение и транспортирование смеси в соответствии с ГОСТ 24717 с дополнениями.
Хранение осуществляется в сухих крытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки

Подробная информация о продукте на сайте slsoz.ru

Вышеприведённые данные, основанные на контроле производственных образцов, являются средними значениями и не могут быть использованы в проектных спецификациях. Данные, представленные в спецификации на продукцию, могут изменяться без дополнительного уведомления.

По вопросам применения изделий: +7 (343 73) 6 44 00, 6 43 58
e.cent@slsoz.ru

По вопросам заказа изделий: +7 (343 73) 6 43 42, 6 44 74
tdom@slsoz.ru, sale@slsoz.ru