



SL CAST LC 64

СТО 05802307-3-002-2022

Тип: смесь огнеупорная бетонная

Метод применения: виброзаливка

Тип связи: гидравлическая

Характеристика и назначение: плотная огнеупорная бетонная смесь. Муллитокремнезёмистая. Среднезернистая. Низкоцементная. Используется для изготовления огнеупорных бетонных изделий либо для монолитной футеровки. Например: в печах цветной металлургии, в печах нефтехимической промышленности (пиролиза, риформинга и т.п.), в инсинераторах, в термических печах.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST LC 64
Массовая доля, %: Al_2O_3	62
CaO	2,3
Fe_2O_3	1
Средняя плотность, г/см ³ :	
после сушки при 110 °С	2,4
после обжига при 1000 °С	2,4
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² :	
после сушки при 110 °С	90
после обжига при 1000 °С	118
после обжига при 1300 °С	150
Остаточные изменения размеров после выдержки в течение 2 ч, %:	
при температуре 1000 °С	0,3
при температуре 1300 °С	0,3
при температуре 1500 °С	0,4
Максимальный размер зерен, мм	6
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре:	
200 °С	0,794
400 °С	1,029
600 °С	1,232
800 °С	1,418
Термостойкость, водные теплосмены при 1300 °С	>80
Открытая пористость, %:	
после обжига при 1000 °С	18
после обжига при 1500 °С	17
Температура деформации под нагрузкой $t_{0,6}$ (0,2 Н/мм ²), °С	1520
Максимальная температура применения, °С	1600
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	5,1-6,2
Условный расход смеси на 1 м ³ , т	2,640

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

Инструкция по применению № 1

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

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

АО «Сухоложский огнеупорный завод»
624800, Россия, Свердловская обл., г. Сухой Лог
ул. Милицейская, 2

Тел.: +7 (343 73) 6 44 45, 6 44 38, 6 44 02
Факс: +7 (343 73) 4 29 57
refractory@slsoz.ru, slsoz.ru



ООО «АКС РУС»