



SL CAST NC 78

СТО 05802307-3-002-2022

Тип: смесь огнеупорная бетонная

Метод применения: вибросаливка

Тип связи: химическая

Характеристика и назначение: плотная огнеупорная

бетонная смесь высшего класса. Бесцементная.

Двухкомпонентная. Не требует специального оборудования.

Применяется для тяжелых режимов работы, где необходима

повышенная механическая прочность и абразивная

стойкость в условиях воздействия высоких температур, а

также в случае ремонтов/выполнении футеровок в

предельно ограниченные промежутки времени

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST NC 78
Массовая доля, %: Al ₂ O ₃	78
CaO	0,1
Fe ₂ O ₃	0,1
Средняя плотность, г/см ³ , в пределах после сушки при 110 °С	2,65±10%
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² после сушки при 110 °С	35
после обжига при 1000 °С	60
после обжига при 1300 °С	> 100
Остаточные изменения размеров после выдержки в течение 2 ч., % при температуре 1000 °С	0,4
при температуре 1500 °С	0,2
Максимальный размер зерен, мм	6
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре 200 °С	0,798
400 °С	1,156
600 °С	1,398
800 °С	1,640
Температура деформации под нагрузкой t _{0,6} (0,2 Н/мм ²), °С	> 1600
Термостойкость, водные теплосмены при 1300 °С	> 100
Максимальная температура применения, °С	1700
Количество связующего, % (от количества смеси), в пределах	8,0-8,6
Условный расход смеси на 1 м ³ , т	2,915

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

Упаковка: по ГОСТ 24717 с дополнениями. Упаковка смесей производится в бумажные влагозащищенные мешки.

Связующее поставляется в полимерных канистрах и контейнерах.

Транспортировка смесей в соответствии с ГОСТ 24717 с дополнениями.

Транспортировка связующего в плотно закрытой таре при температуре не ниже +2 °С.

Хранение: по ГОСТ 24717 с дополнениями. Срок хранения смесей неограничен.

Хранение осуществляется в сухих крытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение или засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки.

Срок хранения связующего – 1 год со дня изготовления.

Связующее хранится в теплых крытых складах в условиях, исключающих попадании атмосферных осадков, в плотно закрытой таре при температуре не ниже +2 °С.

Подробная информация о продукте на сайте slsoz.ru

Инструкция по применению № 3

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

