



## SL CAST NC 95

СТО 05802307-3-002-2022

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная  
**Метод применения:** виброзаливка  
**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 воздействий высоких температур, а также в случае ремонтов/выполнении футеровок в предельно ограниченные промежутки времени

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST NC 95
Массовая доля, %: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	94
CaO	0,2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04
Средняя плотность, г/см <sup>3</sup> , после сушки при 110 °С	3,1
Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup> :	
после сушки при 110°С	45
после обжига при 1000 °С	90
после обжига при 1300 °С	>110
после обжига при 1500 °С	>110
Остаточные изменения размеров после выдержки, %:	
при температуре 1000°С	0,1
при температуре 1500°С	1,0
Максимальный размер зёрен, мм	6
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К) при средней температуре	
200 °С	0,393
400 °С	0,655
600 °С	0,940
800 °С	1,091
Термостойкость, количество теплосмен при 1300 °С	>50
Максимальная температура применения, °С	1800
Количество связующего, % (от количества смеси), в пределах	9,0-9,7

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 смесей производится в бумажные влагозащищённые 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 и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки. Срок хранения связующего – 1 год со дня изготовления. Связующее хранится в тёплых крытых складах в условиях, исключающих попадание атмосферных осадков, в плотно закрытой таре при температуре не ниже +2 °С.

Подробная информация о продукте на сайте [slsoz.ru](http://slsoz.ru)

**Вышеприведённые данные основаны 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