

## SL CAST LC 97

СТО 05802307-3-002-2022

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная

**Метод применения:** виброзаливка

**Тип связи:** гидравлическая

**Назначение:** плотная огнеупорная бетонная смесь.

Высокоглинозёмистая. 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 термических печах, футеровка сливных желобов

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ                                                   | SL CAST LC 97 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Массовая доля, %: $Al_2O_3$                                               | 96            |
| $CaO$                                                                     | 2             |
| $Fe_2O_3$                                                                 | 0,01          |
| Средняя плотность, г/см <sup>3</sup> , после сушки при 110 °С, в пределах | 3,2 ±10%      |
| Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup> :                          |               |
| после сушки при 110 °С                                                    | 85            |
| после обжига при 1000 °С                                                  | 60            |
| после обжига при 1300 °С                                                  | >130          |
| после обжига при 1500 °С                                                  | >130          |
| Остаточные изменения размеров после выдержки в течении 2 ч., %:           |               |
| при температуре 1000 °С                                                   | 0,1           |
| при температуре 1300 °С                                                   | 0,2           |
| при температуре 1500 °С                                                   | 0,4           |
| Максимальный размер зёрен, мм                                             | 6             |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре:          |               |
| 200 °С                                                                    | 0,963         |
| 400 °С                                                                    | 1,219         |
| 600 °С                                                                    | 1,351         |
| 800 °С                                                                    | 1,429         |
| Максимальная температура применения, °С                                   | 1800          |
| Открытая пористость, %:                                                   |               |
| после обжига при 1300 °С                                                  | 15            |
| после обжига при 1500 °С                                                  | 18            |
| Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах           | 4,0-5,0       |
| Условный расход смеси на 1 м <sup>3</sup> , т                             | 3,520         |

**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](http://slsoz.ru)

Инструкция по применению № 1

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

По вопросам +7 (343 73) 6 43 42, 6 44 74  
заказа смесей: [tdom@slsoz.ru](mailto:tdom@slsoz.ru), [sale@slsoz.ru](mailto: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](mailto:refractory@slsoz.ru)  
[slsoz.ru](http://slsoz.ru)

