

## SL FLOW LC 97

СТО 05802307-3-011-2025

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная  
саморастекающаяся

**Метод применения:** заливка

**Тип связи:** гидравлическая

**Характеристика и назначение:** Плотная огнеупорная бетонная смесь. Корундовая. Среднезернистая. Низкоцементная. Используется для изготовления огнеупорной монолитной футеровки в труднодоступных местах без применения вибрации. Пример применения: в рабочей зоне промышленных нагревательных агрегатах

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ                                                       | SL FLOW LC 97 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Массовая доля, %: $Al_2O_3$                                                   | 97            |
| CaO                                                                           | 2,5           |
| $Fe_2O_3$                                                                     | 0,05          |
| Средняя плотность, г/см <sup>3</sup> ,<br>после сушки при 110 °С              | 3,2           |
| после обжига при 1000 °С                                                      | 2,9           |
| Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup><br>после сушки при 110 °С      | 44            |
| после обжига при 1000 °С                                                      | 30            |
| после обжига при 1500 °С                                                      | 90            |
| Остаточные изменения размеров, %, при выдержке 24.<br>при температуре 1000 °С | 0,0           |
| при температуре 1500 °С                                                       | 0,2           |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре<br>200 °С     | 3,200         |
| 400 °С                                                                        | 3,071         |
| 600 °С                                                                        | 2,730         |
| 800 °С                                                                        | 2,638         |
| Максимальная температура применения, °С                                       | 1800          |
| Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах               | 5,0-6,0       |
| Максимальный размер зерна, мм                                                 | 6             |
| Открытая пористость, %, после обжига при 1000 °С                              | 20            |
| Условный расход смеси на 1 м <sup>3</sup> , т                                 | 3,300         |

**Упаковка:** по ГОСТ 24717 с дополнениями. Упаковка производится в бумажные влагозащищённые мешки.

**Срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления.

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

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.

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 изделий: [e.cent@slsoz.ru](mailto:e.cent@slsoz.ru)

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