

## SL CAST 50 T

СТО 05802307-3-002-2022

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная  
**Метод применения:** торкретирование  
**Тип связи:** гидравлическая

**Характеристика и назначение:** плотная огнеупорная бетонная смесь. Муллитокремнезёмистая. Среднезернистая. Среднецементная. Используется для изготовления (выполнения) футеровок методом торкретирования. Например: в печах для плавки алюминия, в печах нефтехимической промышленности, футеровка дымоходов и труб, футеровка циклонов и холодильника в цементной промышленности

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ                                                               | SL CAST 50 T |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Массовая доля, %: $Al_2O_3$                                                           | 58           |
| CaO                                                                                   | 5,6          |
| $Fe_2O_3$                                                                             | 0,9          |
| Средняя плотность, г/см <sup>3</sup>                                                  |              |
| после сушки при 110 °C                                                                | 2,2          |
| после обжига при 1000 °C                                                              | 2,1          |
| Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup>                                        |              |
| после сушки при 110 °C                                                                | 52           |
| после обжига при 1000 °C                                                              | 43           |
| после обжига при 1300 °C                                                              | 55           |
| Остаточные изменения размеров после выдержки в течение 2 ч при температуре 1000 °C, % | 0,3          |
| Максимальный размер зерен, мм                                                         | 6            |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре                       |              |
| 200 °C                                                                                | 0,419        |
| 400 °C                                                                                | 0,597        |
| 600 °C                                                                                | 0,753        |
| 800 °C                                                                                | 0,856        |
| Максимальная температура применения, °C                                               | 1450         |
| Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах                       | 9-11         |

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

**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)

**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 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)