

## SL ISOCAST® 1,5-1370 SF

СТО 05802307-3-006-2023

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная теплоизоляционная

**Метод применения:** виброзаливка

**Тип связи:** гидравлическая

**Назначение:** для получения бетонной теплоизоляционной массы для монолитной футеровки либо для изготовления теплоизоляционных огнеупорных бетонных изделий. Пример применения: теплоизоляционный слой в плавильных, термических, обжиговых печах, в печах и агрегатах нефтехимической и цементной промышленности; футеровка печей, газоходов, печных труб и агрегатов, без механической и истирающей нагрузки на футеровку, с нейтральной или окислительной средой

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ   | SL ISOCAST® 1,5-1370 SF          |
|---|----------------------------------|
| Массовая доля, %: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>CaO<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>   | 40<br>12<br>2,5                  |
| Кажущаяся плотность, г/см <sup>3</sup> :<br>после сушки при 110 °С<br>после обжига при 815 °С<br>после обжига при 1370 °С               | 1,55<br>1,45<br>1,35             |
| Предел прочности при сжатии бетона, Н/мм <sup>2</sup> :<br>после сушки при 110°С<br>после обжига при 815 °С<br>после обжига при 1300 °С | 15<br>12<br>20                   |
| Теплопроводность, Вт/(м·К):<br>при 200 °С<br>при 400 °С<br>при 600 °С<br>при 800 °С   | 0,319<br>0,362<br>0,386<br>0,412 |
| Количество воды затворения, %, (от количества смеси), в пределах  | 20-22                            |
| Остаточные изменения размеров, %, после выдержки<br>после обжига при 815 °С<br>после обжига при 1300 °С                                 | 0,2<br>1                         |
| Максимальная температура применения, °С   | 1370                             |
| Максимальный размер зёрен, мм   | 4                                |

Наличие в марках смесей букв «SF» обозначает, что смеси с улучшенной растекаемостью

**Упаковка:** бумажные влагозащищённые мешки. Мешки формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 с дополнительной упаковкой в плёнку «стретч» или полиэтиленовую плёнку по ГОСТ 10354.  
**Срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления.

Хранение и транспортирование смеси в соответствии с ГОСТ 24717.

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

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