



## SL ISOCAST® 203

СТО 05802307-3-006-2023

**Тип:** смесь огнеупорная бетонная теплоизоляционная

**Метод применения:** виброзаливка

**Тип связи:** гидравлическая

**Характеристика и назначение:** хорошая прочность, стабильность объёма и высокая огнеупорность. По своим показателям смесь соответствует аналогам, изготовленным по ASTM C-401-91 (Class Q и R), разработанным в соответствии со спецификацией нефтяной промышленности Exxon IP 19.3.2 тип 5 – средний вес. Применяется в установках вторичного риформинга аммиака, установках регенерации серы, установках каталитического крекинга и других агрегатах

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ  | SL ISOCAST® 203 |
|--|-----------------|
| Массовая доля, %   |                 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                   | 49              |
| CaO  | 12              |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                   | 0,6             |
| Кажущаяся плотность, г/см <sup>3</sup> :                         |                 |
| после сушки при 110 °С   | 1,4             |
| после обжига при 815 °С  | 1,2             |
| Предел прочности при сжатии бетона, Н/мм <sup>2</sup> :          |                 |
| после сушки при 110 °С   | 11              |
| после обжига при 815 °С  | 6               |
| после обжига при 1450 °С   | 9               |
| Остаточные изменения размеров, %, после выдержки                 |                 |
| при температуре 815 °С   | 0,4             |
| при температуре 1450 °С  | 1               |
| Максимальный размер зёрен, мм                                    | 6               |
| Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре, |                 |
| 200 °С   | 0,230           |
| 400 °С   | 0,280           |
| 600 °С   | 0,320           |
| 800 °С   | 0,370           |
| Максимальная температура применения, °С                          | 1450            |
| Количество воды затворения, %, (от количества смеси) в пределах  | 30-34           |
| Условный расход смеси на 1 м <sup>3</sup> , т                    | 1,3             |

**Упаковка:** в соответствии с ГОСТ 24717 с дополнениями: 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 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 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)

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)



ООО «АКС РУС»