



## SL CAST SiC 15

СТО 05802307-3-002-2022

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

**Характеристика и назначение:** Плотная огнеупорная бетонная смесь. Муллитовая с карбидом кремния. Среднезернистая. Используется для изготовления огнеупорных бетонных изделий либо для монолитной футеровки. Например: в печах нефтехимической промышленности (пиролиза, риформинга и т.п.), в печах и агрегатах цементной промышленности (холодильник, головка печи, определенные зоны циклонов), в термических печах

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL CAST SiC 15
Массовая доля, %: Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	70
CaO	2,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1
SiC	15
Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup> :	
после сушки при 110 °С	100
после обжига при 1000 °С	70
после обжига при 1300 °С	70
Средняя плотность, г/см <sup>3</sup> :	
после сушки при 110 °С	2,4
после обжига при 1000 °С	2,4
после обжига при 1300 °С	2,4
Остаточные изменения размеров, %, после выдержки в течение 2 ч	
при температуре 1000 °С	0,1
при температуре 1300 °С	0,2
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре	
200 °С	0,806
400 °С	1,131
600 °С	1,233
800 °С	1,350
Максимальный размер зёрен, мм	6
Максимальная температура применения, °С	1550
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	5-7
Открытая пористость, %, после обжига при 1000 °С	24
Термостойкость, количество теплосмен при 1300 °С	> 100

**Упаковка:** бумажные влагозащищённые мешки  
**Срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления  
Хранение осуществляется в сухих крытых помещениях, в условиях, исключающих увлажнение и засорение материалами другого состава, а также обеспечивающих целостность упаковки

Хранение и транспортирование смеси в соответствии ГОСТ 24717.

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»