



SL ISOCAST® 1,4-1800

СТО 05802307-3-006-2023

Тип: смесь огнеупорная бетонная теплоизоляционная **Назначение:** для получения бетонной теплоизоляционной массы

Метод применения: виброзаливка

Тип связи: гидравлическая

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 газоходов и агрегатов без механической и истирающей нагрузки на футеровку с нейтральной или окислительной средой

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	SL ISOCAST® 1,4-1800
Массовая доля, %: Al_2O_3	99
CaO	0,9
Fe_2O_3	0,05
Кажущаяся плотность, г/см ³ :	
после сушки при 110 °С	1,5
после обжига при 815 °С	1,4
после обжига при 1000 °С	1,37
Предел прочности при сжатии, Н/мм ² :	
после сушки при 110 °С	4
после обжига при 815 °С	2
после обжига при 1500 °С	13
после обжига при 1700 °С	17
Остаточные изменения размеров, %:	
после обжига при 815 °С	0,1
после обжига при 1500 °С	0,2
после обжига при 1700 °С	0,6
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К), при средней температуре	
200 °С	0,741
400 °С	0,899
600 °С	0,987
800 °С	1,090
Максимальный размер зёрен, мм	2
Температура деформации под нагрузкой $t_{0,6}$ (0,2 Н/мм ²), °С	>1650
Максимальная температура применения, °С	1800
Термостойкость, воздушные теплосмены при 1300 °С	100
Количество воды затворения, % (от количества смеси), в пределах	6,0-6,3

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

Упаковка: по ГОСТ 24717 с дополнениями: бумажные влагозащищённые мешки; мешки формируют в транспортные пакеты по ГОСТ 26663 с дополнительной упаковкой в пленку «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

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

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