



Soluterm® (1100)

СТО 05802307-1-008-2023

Тип: волокно огнеупорное био-разлагаемое

Назначение: для теплоизоляции котлов, сварочных швов для устранения напряжений, трубопроводных сетей, свода стекловаренных печей в атомной промышленности, газовых и паровых турбин, различных технологических кабин операторов на раскатных станах, шкафов, сборок и т.п.; футеровки колпаковых, промышленных печей для сушки и обжига, дымоходов, воздухопроводов, дымовых труб, стен и сводов туннельных и кольцевых печей в керамической промышленности, крышек шахтных печей, стен и сводов нагревательных, термических печей, печей отжига и закалки, крышек низкотемпературных стенов разогрева проковшей, крышек сталь-ковшей, плавильных печей, как уплотнитель двери печи, тепловые барьеры в автомобильной промышленности; наполнитель компенсационных швов в кладке; а также является теплоизоляционным слоем в печных агрегатах.

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Soluterm® (1100)
Химический состав, %: SiO ₂ , в пределах	62-68
CaO, в пределах	26-32
MgO, в пределах	4-7
Классификационная температура, °С, не выше	1100
Предел прочности при растяжении, кПа, не менее, от номинальной плотности	
64 кг/м ³	30
96 кг/м ³	50
128 кг/м ³	70
Массовая доля неволоконистых включений размером 45 мкм и более, %, не более	33
Остаточные изменения размеров при нагреве 24 ч, при температуре, %, не более	1100 °С минус 3
Цвет	белый

КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ПРИ СРЕДНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

Температура, °С		64 кг/м ³	96 кг/м ³	128 кг/м ³
200	Вт/(м·К)	0,06	0,05	0,05
400	Вт/(м·К)	0,11	0,09	0,08
600	Вт/(м·К)	0,17	0,13	0,12
800	Вт/(м·К)	0,28	0,20	0,17
1000	Вт/(м·К)	0,40	0,28	0,25

Упаковка: в соответствии с ГОСТ 24717

Подробная информация о продукте
на сайте slsoz.ru

По вопросам +7 (343 73) 6 44 00, 6 43 58
применения изделий: e.cent@slsoz.ru

Срок хранения: неограничен при соблюдении
условий хранения и транспортирования
Хранение в крытых складах, в условиях, исключающих
попадание атмосферных осадков

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

