

K-SHIELD SUPER



K-SHIELD SUPER – огнеупорная изоляция из кремнезёмистых волокон. Является одним из наиболее экономически эффективных изоляционным материалом, обладающий высокими техническими показателями, доступных для промышленности. Теплопроводность материала K-SHIELD SUPER значительно ниже, чем у многих других, часто используемых изоляционных материалов для высоких температур. Также материал K-SHIELD SUPER обеспечивает отличную теплоизоляцию в криогенных системах.

Сфера применения:

- Изоляция труб на тепло- и электростанциях
- Изоляция дымоходов
- Теплозащита
- Футеровка печей для отжига
- Изоляция желоб для транспортировки алюминия
- Футеровка печей для керамики

Типоразмеры K-SHIELD SUPER

Толщина, мм	Плотность, кг/м ³		Количество в рулоне, м ²
	96	128	
6	•	•	13.42
10	•	•	11.16
13	•	•	8.93
19	•	•	6.10
25	•	•	4.47
38	•	•	3.05
50	•	•	2.23

Стандартный рулон шириной 610 мм.

Физические свойства

Свойство	Значение
Цвет	Белый
Классификационная температура, °С	1 200
Диаметр волокна	3.2 мкм (средний)
Плотность (номинальная), кг/м ³	96, 128
Прочность на разрыв (128 кг/м ³), кПа	> 90
Постоянная линейная усадка, %	< 1.0

Теплопроводность (Вт/мК)

Средняя температура	96 кг/м ³	128 кг/м ³
200 °С	0,06	0,05
400 °С	0,09	0,08
600 °С	0,14	0,12
800 °С	0,22	0,18
1000 °С	0,34	0,29

Химические свойства

Вещество	Содержание, %
SiO ₂	61.0 — 67.0
CaO	27.0 — 33.0
MgO	2.5 — 6.5
Al ₂ O ₃	< 1.0
Fe ₂ O ₃	< 0.6