

## Защитное плетеное огнеупорное керамическое стекловолокно.

ООО «Сиб Контролс» предлагает к поставке защитное керамическое стекловолокно для применения в различных отраслях промышленности.

Защитное плетеное огнеупорное керамическое стекловолокно состоит из длинных гибких, переплетенных волокон, получаемых методом прядильного производства, в результате чего получается ровный, легкий и прочный продукт. Этот материал может быть использован для применения при температурах от 538 °С. до 1425 °С. Огнеупорное керамическое стекловолокно имеет высокую прочность на разрыв, не содержит никаких связующих веществ и представляет собой полностью неорганический материал.

Преимущественные особенности:

- Низкая теплопроводность.
- Высокая прочность на разрыв.
- Термостойкость.
- Звуконепроницаемость.
- Простота монтажа.
- Не содержит наполнителей.
- Не содержит асбеста.
- Превосходная химическая устойчивость (исключение: плавиковая и фосфорная кислота).



### Технические характеристики.

Наименование	Значение для марок		
	LTS	HPS	HTZ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	64, 96, 128, 160	64, 96, 128, 160	64, 96, 128, 160
Максимальная температура эксплуатации, °С	1093	1260	1425
Изменение размеров при нагреве при указанной температуре	1000 °С	1100 °С	1300 °С
	2,0 %	1,8 %	1,8 %



Химический состав, %, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , в пределах SiO <sub>2</sub> , в пределах ZrO <sub>2</sub> , в пределах	42-46 50-60 Не нормируется	44-50 50-56 Не нормируется	28-32 52-56 14-18
Толщина, мм	12,7; 25,4; 38,1; 50,8	12,7; 25,4; 38,1; 50,8	12,7; 25,4; 38,1; 50,8
Типовые размеры, мм	3660 x 609,6; 76,2 x 76,2	3660 x 609,6; 76,2 x 76,2	3660 x 609,6; 76,2 x 76,2

### **Области применения.**

Основные области применения защитного плетеного огнеупорного керамического стекловолокна:

- В качестве защитного покрытия факельных систем и печей дожига.
- В качестве теплоизоляции котлов, газовых и паровых турбин.
- В качестве заполнителя компенсационных швов в кладке.
- В качестве футеровки крышек шахтных печей.
- В качестве футеровки стен и сводов нагревательных, термических печей, печей отжига и закалки.
- В качестве футеровки крышек низкотемпературных стенов разогрева пром-ковшей, крышек сталь-ковшей, плавильных печей.
- В качестве уплотнителя двери печи.
- В качестве футеровки колпаковых, промышленных печей для сушки и обжига, дымоходов, воздухопроводов, дымовых труб, стен и сводов туннельных и кольцевых печей в керамической промышленности.

Для формирования коммерческого предложения на плетеное огнеупорное керамическое стекловолокно, пожалуйста, вышлите запрос по следующему адресу: [info@sibcontrols.com](mailto:info@sibcontrols.com).