

ТЕКСТИЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ из керамического волокна


Высокотемпературный огнеупорный текстиль представлен следующими материалами: ткань, лента, оплетка, нить, веревка, шнур круглого и квадратного сечения.

Данные материалы изготавливаются из нитей керамического волокна армированных стекловолокном или тонкой металлической проволокой. Такая комбинация позволяет использовать текстиль в качестве уплотнителя, теплоизолятора и электроизолятора при высоких температурах. Изделия обладают исключительной механической прочностью и стойкостью к термическим ударам, не ломаются при нагрузках и вибрациях.

Преимущества:

- высокая прочность;
- долговечность;
- многообразие конструкторских решений;
- точность размеров;
- устойчивость к эрозии, кислотам, маслам, пламени;
- низкая теплопроводность;
- устойчивость к термическим ударам.

Применение:

- теплоизоляция и герметизация дверей термических печей;
- занавески и шторы на термическом производстве;
- системы огнезащиты;
- уплотнение и теплоизоляция узлов тепловых агрегатов;
- изоляция кабелей и труб;
- печи в алюминиевой промышленности;
- противопожарные системы.

Основные технические характеристики	Ед. изм.	Ткань	Лента	Веревка
Температура применения: рабочая для индекса *	°C	700	700	700
рабочая для индекса **		1150	1150	---
Плотность	кг/м ³	500	500	380
Содержание органики	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Серийные размеры: толщина	мм	2,3	2, 3	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40,
длина		30 000	30 000	45, 50
ширина		1000	20, 30, 40, 50, 75, 100, 150	30 000

Основные технические характеристики	Ед. изм.	Шнур круглый	Шнур квадратный	Нить
Температура применения: рабочая для индекса *	°C	700	700	700
рабочая для индекса **		1150	1150	1150
Плотность	кг/м ³	500/ 550	500/ 550	250
Содержание органики	%	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Серийные размеры: диаметр сечения	мм	см. таблицу ниже	20, 25, 30, 35, 40	1,1 - 1,5
длина в катушке			30 000	200 000

Стандартные серийные размеры для шнуров круглого и квадратного сечения.

Диаметр сечения	мм	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
Длина в катушке	м	100	100	100	100	75	75	75	50	50	50	30	30

Примечание: возможна поставка изделий других размеров в зависимости от объема заказа (от 1 тонны)

* Индекс 1 - A1, C1, E1, B1, G1 - материалы из нитей, армированных стекловолокном.

** Индекс 2 - A2, C2, E2, B2, G2 - материалы из нитей, армированных металлической жаропрочной проволокой.