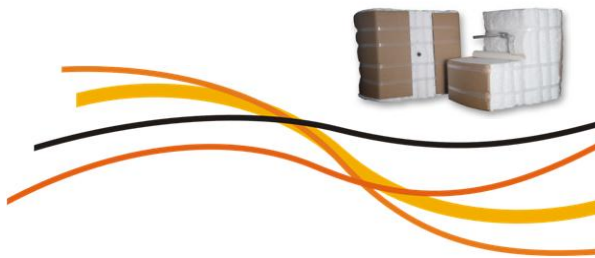


# КЕРАМОВОЛОКНИСТЫЕ МОДУЛИ KERABLOK

Модули из керамических волокон FIBRATEC изготавливаются по специальной технологии пресования. Эта технология способствует достижения объемного веса свыше 240 кг\*м<sup>3</sup>


**Преимущества :**

- »низкая теплопроводность
- »стойкость против тепловых шоков
- »не содержит связующих материалов
- »выдерживает большинство химикатов
- »легко обрабатывается, быстрый ремонт
- »отличная термостойкость, сохраняет свои свойства при неоднократном применении
- »монтаж и ввод в эксплуатацию без дополнительной сушки

**Применение :**

- Металлургическая пром.
- »изоляция печей
- »изоляция крышек печей и ковшей
- Нефтехимическая пром.
- »Изоляция печей и нагревательных агрегатов
- Энергетика
- »Изоляция котлов и дверей
- Другие отрасли
- »Изоляция обжиговых печей
- »Противопожарная охрана

**Ограничения по прим. :**

- »не переносит плавиковую кислоту и щелочь
- »в восстановительной атмосфере температура прим. падает на ~200 °С

Параметры		KERABLOK HPS	KERABLOK HP	KERABLOK HTZ	KERABLOK HT	KERABLOK SUPERMAG
Классификационная температура	°C	1260	1315	1425	1480	1200
Макс. рабочая температура	°C	1160	1200	1325	1350	1100
Плотность	кг·м <sup>-3</sup>	160-240				
Линейное сжатие						
1100 °C (24 часа)	%	2,0	1,8	-	-	1,2
1300 °C (24 часа)		-	-	2,0	<3	-
Специфическое тепло при 1000 °C	kJ·кг <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	1,13				
Технология производства		ротация	ротация	ротация	ротация	ротация
Упаковка		коробка	коробка	коробка	коробка	коробка
Хим. состав						
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		46 - 48	44 - 50	33 - 37	52 - 54	0,5 - 0,8
SiO <sub>2</sub>		49 - 55	50 - 56	47 - 51	42 - 46	58 - 65
CaO		-	-	-	-	29 - 34
MgO		-	-	-	-	3 - 5
ZrO <sub>2</sub>		-	-	13 - 19	-	-
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,8 - 1,2	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,3 - 0,5
TiO <sub>2</sub>		1,5 - 1,9	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	0,1 - 0,2	-
Прочие		< 3	-	-	-	-
Органические связующие		0				
Теплопроводность						
Плотность	кг·м <sup>-3</sup>	192	192	192		192
260 °C	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,08	0,08	0,08		0,08
530 °C	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,13	0,13	0,13		0,13
816 °C	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,20	0,20	0,20		0,20
1090 °C	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,28	0,28	0,28		0,28
Стандартные размеры	мм	по требованию заказчика, стандартный размер 305x305x300 мм				

**Хранение:**

сухое помещение, в коробках до высоты 2,5 м

Ревизия: март 2010