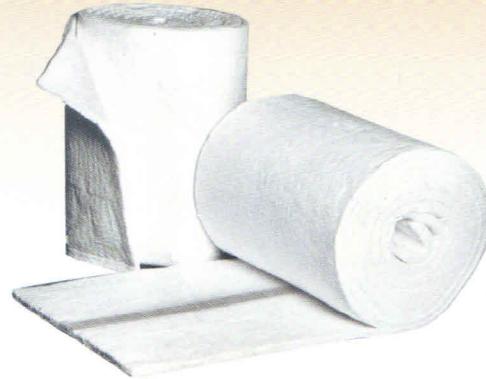




**СТЕКЛОВОЛОКНО ОГНЕУПОРНОЕ КЕРАМИЧЕСКОЕ**  
 CERABLANKET™, CERACHEM™BLANKET, CERACHROM™BLANKET  
 СТО 05802307-1-012-2012  
 СТО 05802307-1-012-2012



**Физико-химические свойства. Physical / chemical properties**

Марка Name of product	Cerablancket™	Cerachem™Blanket	Cerachrom™Blanket
<b>1. Химический состав, %, CHEMICAL COMPOSITION, %</b>			
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %, в пределах, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %, WITHIN THE LIMITS OF	42-46	33-37	41,7-43,7
SiO <sub>2</sub> , %, в пределах, SiO <sub>2</sub> %, WITHIN THE LIMITS OF	58-54	52-48	53,5-55,5
ZrO <sub>2</sub> , %, не более, ZrO <sub>2</sub> %, NOT MORE	-	13-17	-
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %, в пределах, Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> %, WITHIN THE LIMITS OF	-	-	2-3,8
<b>2. Классификационная температура, °C, не выше CLASSIFICATION TEMPERATURE, °C, NOT MORE</b>			
2. Предел прочности разрыва, кПа, не менее, от нормальной плотности ULTIMATE TENSILE STRENGHT, kPa, NOT LESS OF NORMAL DENSITY, kg/m <sup>3</sup>	1260	1425	1425
64 кг/м <sup>3</sup>	25	25	25
96 кг/м <sup>3</sup>	45	45	45
128 кг/м <sup>3</sup>	60	60	60
160 кг/м <sup>3</sup>	75	75	75
<b>4. Массовая доля неволокнистых включений размером 45 МКМ и более, %, не более MASS CONTENT OF SHORT WHITH SIZE 45 MKM AND MORE, % NOT MORE</b>			
55	55	60	
<b>5. Цвет, COLOR</b>			
Белый WHITE	Белый WHITE	Голубой BLUE	

**Описание:**

Маты обладают такой же отличной химической стабильностью, которую имеют их исходные материалы. Они обладают превосходной прочностью до и после нагрева. Обладают превосходными теплоизоляционными, а также акустическими качествами. Широкий диапазон производимых плотностей и толщин матов дают возможность использовать их превосходные термические характеристики в разнообразных сферах применения с максимальной эффективностью.

- Футеровка промышленных печей для сушки и обжига;
- Теплоизоляция котлов;
- Контроль температуры при термообработке;
- Изоляция свода стекловаренной печи;
- Уплотнение двери печи;
- Футеровка дымоходов;
- Изоляция трубопроводных сетей;
- Тепловые барьеры в автомобильной промышленности;
- Изоляция сварочных швов для устранения напряжений;

**Description:**

All three grades of blanket have the same excellent chemical stability compared with their raw materials. They have excellent strength before and after heating. They have superior acoustic as well as thermal insulation.

The wide range of available densities and thicknesses allow for the most effective deployment of the superior thermal characteristics in a wide variety of applications.

**Applications:**

- Furnace and kiln linings;
- Boiler insulations;
- Heat treatment temperature control
- Glass furnace crown insulation;
- Furnace door seals;
- Duct linings;
- Pipe insulations;
- Thermal barriers for automotive industry
- High temperature filter media





- Высокотемпературная фильтрующая среда;
- Изоляция в атомной промышленности;
- Изоляция газовых и паровых турбин.

#### Преимущества:

- Отличные изоляционные качества;
- Материал не подвергается воздействию большинству химикатов, за исключением, фтористоводородной и фосфорной кислот, концентрированных щелочей;
- Превосходная термическая стабильность: волокна обладают хорошим сопротивлением рекристаллизации;
- В некоторых случаях использования, возможно применение материала Cerachrome Blanket при температуре превышающей его классификационную температуру (усадка 5% при 1500°C);
- Низкая аккумуляция тепла;
- Длинные штапельные волокна, обработанные прошивной иглой, дают упругие и прочные маты, которые отлично противостоят разрыву до и после нагрева;
- Устойчивость к резким температурным изменениям (термический удар);
- Хорошая звукоизоляция.
- Insulation for field stress relieving of welds;

**Размеры и предельное отклонение по ним, для волокна марок Cerablanket™, Cerachem™Blanket, Cerachrome™Blanket, в зависимости от номинальной плотности. Dimensions and tolerances for grades: Cerablanket™, Cerachem™ Blanket, Cerachrome™ Blanket depending on their nominal density.**

Номинальная плотность, кг/м³ <i>Basic density, kg/m³</i>	Длина, мм <i>Length, mm</i>	Ширина, мм <i>Width, mm</i>	Номинальная толщина, мм <i>Basic Thickness, mm</i>	Спецификация толщины <i>Thickness Specification</i>		Допуск, мм <i>Tolerance, mm</i>		Разно- толщинность, мм <i>Thickness, mm</i>
				min	max	min	max	
96	18500	610	6	6	10	0	4	3
128	18500	610	6	6	10	0	4	3
160	18500	610	6	6	9	0	3	3
64	14640	610	13	13	17	0	4	3
96	14640	610	13	12	16	минус 1	3	3
128	14640	610	13	12	16	минус 1	3	3
160	14640	610	13	12	16	минус 1	3	3
64	9760	610	19	19	25	0	6	3
96	9760	610	19	17	25	минус 2	6	3
128	9760	610	19	17	23	минус 2	4	3
160	9760	610	19	17	23	минус 2	4	3
64	7320	610	25	25	32	0	7	3
96	7320	610	25	23	30	минус 2	5	3
128	7320	610	25	23	30	минус 2	5	3
160	7320	610	25	23	30	минус 2	5	3
64	4880	610	38	38	45	0	7	4
96	4880	610	38	35	44	минус 3	6	4
128	4880	610	38	35	44	минус 3	6	4
160	4880	610	38	35	44	минус 3	6	4
64	3660	610	50	50	60	0	10	5
96	3660	610	50	47	56	минус 3	6	5
128	3660	610	50	47	56	минус 3	6	5
160	3660	610	50	47	56	минус 3	6	5