

- 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 звукопоглощаемость.
- Insulation for field stress relieving of welds;

- Nuclear insulation applications;
- Steam and gas turbines insulation; Features
- Excellent insulating performance;
- Unaffected by most chemicals except hydrofluoric and phosphoric acids and strong alkalies
- Excellent thermal stability: fibres have good resistance to devitrification;
- For some applications, it is possible to use Cerachrome Blanket above its classification temperature (shrinkage is 5 % at 1500 °C);
- Low heat storage
- The combination of long spun fibres and the needling operation produce tough, resilient and strong blankets, which resist tearing both before and after heating;
- Resistant to thermal shock;
- Good sound absorption.

#### 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/м <sup>3</sup><br><i>Basic density, kg/m<sup>3</sup></i> | Длина, мм<br><i>Length, mm</i> | Ширина, мм<br><i>Width, mm</i> | Номинальная толщина, мм<br><i>Basic Thickness, mm</i> | Спецификация толщины<br><i>Thickness Specification</i> |     | Допуск, мм<br><i>Tolerance, mm</i> |     | Разно-толщинность, мм<br><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   |