



## **Высокотемпературоустойчивые кварцевые волокна и материалы на их основе.**

Кварцевые волокна, штапельные и непрерывные, и материалы на их основе по основным свойствам соответствуют уровню мировых аналогов.

### **Технические характеристики:**

- высокая температура плавления (1720-2200оС);
- высокая термостойкость;
- малый коэффициент термического расширения;
- большое удельное электрическое сопротивление (10 – 10 Ом см при 20оС);
- низкая электропроводность при высоких температурах;
- малые значения диэлектрических потерь в широком диапазоне частот;
- высокая механическая прочность;
- высокая стойкость к действию воды, пара высокого давления, различных кислот и других химических реагентов (органические и минеральные кислоты любых концентраций, кроме плавиковой и фосфорной, почти не разрушают кварцевое волокно, фосфорная кислота разрушает волокно при температурах выше 300оС);
- практически не изменяющийся при повышении температуры до 700оС показатель диэлектрической проницаемости (3 – 4) и тангенс угла диэлектрических потерь (1,5 x 10);
- влагостойкость и низкая поверхностная электропроводность при увеличении влажности (не превышает 10 Ом).

Благодаря уникальным свойствам, **материалы из кварцевого волокна** успешно эксплуатируются при высоких температурах и давлениях, в условиях высокой влажности и агрессивных сред, в качестве тепло- и электроизоляции, теплозащиты, высокотемпературного наполнителя конструкционных и теплозащитных композитов, фильтров для горячих агрессивных растворов, газов.

Температура их длительной эксплуатации **от - 250оС до + 1250оС.**

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



### Высокотемпературоустойчивые кварцевые ткани.

Применяются для нагревостойких фольгированных диэлектриков, теплоизоляции и теплозащиты. Это высокотемпературостойкий наполнитель для теплозащитных и конструкционных пластиков в композиции с минеральными связующими, кремнийорганическими, фенолформальдегидными и эпоксидными смолами. Выпускается на силане под эпоксидные, эпоксифенольные связующие или на органическом замасливателе для использования в чистом виде без связующего.

[Техническая консультация](#)

### Технические характеристики:

| Марки ткани | Ширина, мм | Толщина, мм | Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup> | Переплетение |
|-------------|------------|-------------|-------------------------------------------|--------------|
| ТК-3        | 920        | 0,12        | 112                                       | полотно      |
| ТК-С8/3     | 920        | 0,30        | 290                                       | Сатин 8/3    |

Поставляются в рулонах длиной 100 - 200 м.

### Высокотемпературоустойчивые супертонкие кварцевые волокна

Высокотемпературоустойчивая **теплозащита и теплоизоляция** для аэрокосмической техники, эффективно работающая в условиях циклических тепловых нагрузок, нагревостойкая теплоизоляция печей с высокочистой атмосферой, эффективная защита атомных реакторов, изолирующая подложка в радиотехнике, подложка для катализаторов. Может применяться для изготовления матов, холстов, бумаги, войлока.

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



## Высокотемпературоустойчивые кварцевые волокна

### Номинальные технические характеристики:

|               |                      |               |
|---------------|----------------------|---------------|
| Марка волокна | Средний диаметр, мкм | Замасливатель |
| СКВ           | 1-2                  | Отсутствует   |

### Высокотемпературоустойчивые кварцевые крученые нити марки КС

**Применяются** для высокотемпературоустойчивой электроизоляции проводов электрических машин и силовых кабелей, оплеток высокотемпературных термпар, для прошивки нагревостойких матов, для изготовления кварцевой ткани, рукавов, шнуров и т.д.

### [Техническая консультация](#)

### Технические характеристики:

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Линейная плотность, текс | 34 - 136           |
| Замасливатель            | силан или органика |

По вопросам приобретения **Высокотемпературоустойчивые кварцевые волокна** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов