



Керамический композиционный материал на основе SiC-SiC (ВМК-3) — предназначен для изготовления теплонагруженных узлов и деталей конструкционного назначения с рабочей температурой до 1550°C в окислительной среде. Обладает низкой удельной массой (в 2-3 раза легче сталей), повышенной эрозионной, химической и коррозионной стойкостью в агрессивных средах; при эксплуатационных температурах обладает эффектом самозалечивания микродефектов и восстановления до 100% исходных механических характеристик.

Отличительной особенностью керамического композиционного материала SiC-SiC (ВМК-3) является сверхвысокая стойкость при термоциклических нагрузках в продуктах сгорания топлива: 1550°C ↔ 800°C более 7000 циклов (1ц — 1 мин) без разрушения.

[Техническая консультация](#)

| Основные характеристики | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Рабочая температура, °C | 1550 |
| Плотность, г/см ³ | 2,5-2,8 |
| Предел прочности при изгибе, МПа: | |
| при 20°C | 200 |
| при 1550°C | 200 |
| Модуль упругости Юнга, ГПа | 180 — 200 |
| ТКЛР (20-1550 °C), 1/°C | 4,9*10 ⁻⁶ |

По вопросам приобретения керамический композиционный материал на основе SiC-SiC (ВМК-3) 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