

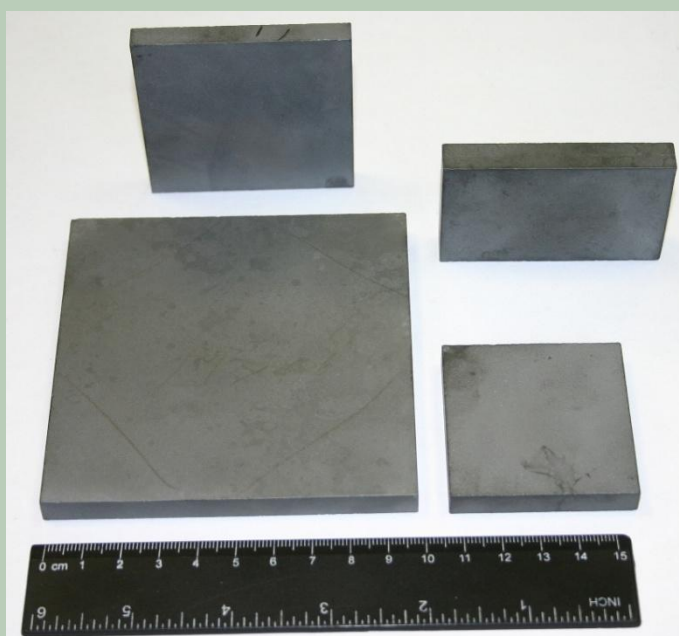
ЗАЩИТНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ РЕАКЦИОННОСПЕЧЕННОГО КАРБИДА КРЕМНИЯ

Основные физико-механические и
физические характеристики SiSiC

Свойства	SiSiC
Плотность, г/см ³	3,05 – 3,11
Модуль упругости, ГПа	340 – 400
Прочность на изгиб, МПа	280 – 450
Прочность на сжатие, МПа	2500 - 3000
Твердость, (Виккерс), ГПа	23 - 26
Теплопроводность Вт/м·К	140 – 180
КТР, К ⁻¹ ·10 ⁶	2,4 – 3,6
Трещиностойкость МПа·м ^{1/2}	4,0 - 5,0

Габариты выпускаемых плиток, мм:

№ п/п	Длина	Ширина	Толщина
1	50	50	8,5
2	65	40	10
3	62	62	7
4	65	65	10
5	100	100	8,5
Макс. габариты	100	100	Варьируется в зависимости от требований



194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, 27, а/я 52
Тел.: (812)294-01-64, 294-25-83. факс: (812)326-61-97

E-mail: info@virial.ru

<http://www.virial.ru>