

Износостойкий Керамический Лист Из Карбида Кремния (SiC)

Артикул: KM-DG02



введение

Керамический лист из карбида кремния (SiC) состоит из высокочистого карбида кремния и сверхтонкого порошка, который формируется путем вибрационного формования и высокотемпературного спекания.

[Узнать больше](#)

Круглый 15*3 мм	40*40*1 мм	50*50*4/5/6 мм	100*100*5 мм	150*150*5мм
5*5*1 мм	40*40*2 мм	50*50*8/10 мм	100*100*7мм	15*15*1мм (одна сторона полированная)
10*10*4мм	50*50*1мм	50*50*14мм	100*100*10мм	50*50*1мм (одна сторона полированная)
20*20*3 мм	50*50*2мм	100*100*3мм	100*100*15мм	
20*20*5мм	50*50*3 мм	100*100*4 мм	100*100*20 мм	

Проект	Единица	Вакуумное спекание SiC	Реакционно связанный SiC
Плотность	г/куб.см	3.12	3.05-3.08
Шероховатость поверхности	м	0.6	0.6-0.8
Твердость	Нс	115	110
Кажущаяся пористость	%	0.2	0.3
Прочность на сжатие	МПа	2500	2500
Прочность на изгиб	МПа	380	350
Содержание свободного кремния	%	1	10
Чистота (содержание карбида кремния)	%	≥99	≥90
Модуль упругости	ГПа	410	400
Теплопроводность	Кал/см.с.°C	0.3	0.32
Коэффициент теплового расширения	1/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
Рабочая температура	°C	1400	1300