

Folha De Cerâmica De Carboneto De Silício (SiC) Resistente Ao Desgaste

Número do item: KM-DG02



introdução

A folha de cerâmica de carboneto de silício (SiC) é composta por carboneto de silício de alta pureza e pó ultrafino, que é formado por moldagem por vibração e sinterização a alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Redondo 15*3mm	40*40*1mm	50*50*4/5/6mm	100*100*5mm	150*150*5mm
5*5*1mm	40*40*2mm	50*50*8/10mm	100*100*7mm	15*15*1mm (um lado polido)
10*10*4mm	50*50*1mm	50*50*14mm	100*100*10mm	50*50*1mm (um lado polido)
20*20*3mm	50*50*2mm	100*100*3mm	100*100*15mm	
20*20*5mm	50*50*3mm	100*100*4mm	100*100*20mm	

Projeto	Unidade	Sinterização a vácuo de SiC	SiC ligado por reação
Densidade	g/cc	3.12	3.05-3.08
Rugosidade da superfície	um	0.6	0.6-0.8
Dureza	Hs	115	110
Porosidade aparente	%	0.2	0.3
Resistência à compressão	MPa	2500	2500
Resistência à flexão	MPa	380	350
Teor de silício livre	%	1	10
Pureza (teor de carboneto de silício)	%	≥99	≥90
Módulo de elasticidade	GPa	410	400
Condutividade térmica	Cal/cm.s.°C	0.3	0.32
Coefficiente de expansão térmica	i/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
Temperatura de funcionamento	°C	1400	1300