

Carbure De Silicium (SiC) Feuille Céramique Résistante À L'usure

Numéro d'article: KM-DG02



Introduction

La feuille de céramique de carbure de silicium (SiC) est composée de carbure de silicium de haute pureté et de poudre ultrafine, formée par moulage par vibration et frittage à haute température.

[En savoir plus](#)

Rond 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 (une face polie)
10*10*4mm	50*50*1mm	50*50*14mm	100*100*10mm	50*50*1mm (un côté poli)
20*20*3mm	50*50*2mm	100*100*3mm	100*100*15mm	
20*20*5mm	50*50*3mm	100*100*4mm	100*100*20mm	

Projet	Unité	SiC fritté sous vide	SiC lié par réaction
Densité	g/cc	3.12	3.05-3.08
Rugosité de surface	um	0.6	0.6-0.8
Dureté	Hs	115	110
Porosité apparente	%	0.2	0.3
Résistance à la compression	MPa	2500	2500
Résistance à la flexion	MPa	380	350
Teneur en silicium libre	%	1	10
Pureté (teneur en carbure de silicium)	%	≥99	≥90
Module d'élasticité	GPa	410	400
Conductivité thermique	Cal/cm.s.°C	0.3	0.32
Coefficient de dilatation thermique	1/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
Température de fonctionnement	°C	1400	1300