

# 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	i/°C	4.2×10 <sup>-6</sup>	4×10 <sup>-6</sup>
Température de fonctionnement	°C	1400	1300