

Hoja Cerámica De Carburo De Silicio (SiC) Resistente Al Desgaste

Número de artículo: KM-DG02



Introducción

La lámina cerámica de carburo de silicio (sic) se compone de carburo de silicio de gran pureza y polvo ultrafino, que se forma mediante moldeo por vibración y sinterización a alta temperatura.

[Aprende más](#)

Redondo 15*3mm	40*40*1mm	50*50*4/5/6 mm	100*100*5mm	150*150*5 mm
5*5*1 mm	40*40*2mm	50*50*8/10 mm	100*100*7mm	15*15*1mm (una cara pulida)
10*10*4mm	50*50*1mm	50*50*14 mm	100*100*10mm	50*50*1 mm (una cara pulida)
20*20*3mm	50*50*2mm	100*100*3mm	100*100*15 mm	
20*20*5mm	50*50*3mm	100*100*4 mm	100*100*20 mm	

Proyecto	Unidad	Sinterización al vacío de SiC	SiC aglomerado por reacción
Densidad	g/cc	3.12	3.05-3.08
Rugosidad superficial	um	0.6	0.6-0.8
Dureza	Hs	115	110
Porosidad aparente	%	0.2	0.3
Resistencia a la compresión	MPa	2500	2500
Resistencia a la flexión	MPa	380	350
Contenido de silicio libre	%	1	10
Pureza (contenido de carburo de silicio)	%	≥99	≥90
Módulo elástico	GPa	410	400
Conductividad térmica	Cal/cm.s.°C	0.3	0.32
Coefficiente de dilatación térmica	i/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
Temperatura de funcionamiento	°C	1400	1300