

탄화규소(SiC) 세라믹 시트 내마모 엔지니어링 고급 정밀 세라믹

품목 번호: KM-DG02



소개

탄화규소(SiC) 세라믹 시트는 고순도 탄화규소와 초미분 분말로 구성되어 있으며, 진동 성형 및 고온 소결을 통해 형성됩니다.

자세히 알아보기

원형 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 (한쪽 연마)
10*10*4mm	50*50*1mm	50*50*14mm	100*100*10mm	50*50*1mm (한쪽 연마)
20*20*3mm	50*50*2mm	100*100*3mm	100*100*15mm	
20*20*5mm	50*50*3mm	100*100*4mm	100*100*20mm	

프로젝트	단위	진공 소결 SiC	반응 결합 SiC
밀도	g/cc	>3.12	3.05-3.08
표면 거칠기	um	0.6	0.6-0.8
경도	Hs	>115	>110
겉보기 다공성	%	<0.2	<0.3
압축 강도	MPa	>2500	>2500
굽힘 강도	MPa	>380	>350
자유 실리콘 함량	%	<1	<10
순도 (탄화규소 함량)	%	≥99	≥90
탄성 계수	GPa	410	400
열전도율	Cal/cm.s.°C	0.3	0.32
열팽창 계수	i/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
작동 온도	°C	1400	1300