

碳化硅 (Sic) 耐磨陶瓷片

货号: KM-DG02



简介

碳化硅 (原文如此) 陶瓷片由高纯度碳化硅和超细粉组成, 经振动成型和高温烧结而成。

[了解更多](#)

圆形 15*3mm	40*40*1 毫米	50*50*4/5/6 毫米	100*100*5 毫米	150*150*5 毫米
5*5*1mm	40*40*2 毫米	50*50*8/10 毫米	100*100*7 毫米	15*15*1毫米 (单面抛光)
10*10*4 毫米	50*50*1 毫米	50*50*14 毫米	100*100*10 毫米	50*50*1毫米 (单面抛光)
20*20*3 毫米	50*50*2 毫米	100*100*3 毫米	100*100*15 毫米	
20*20*5 毫米	50*50*3 毫米	100*100*4 毫米	100*100*20 毫米	

项目	装置	真空烧结碳化硅	反应结合碳化硅
密度	克/立方厘米	> 3.12	3.05-3.08
表面粗糙度	微米	0.6	0.6-0.8
硬度	硬度	> 115	> 110
表面孔隙率	%	< 0.2	< 0.3
抗压强度	兆帕	> 2500	> 2500
抗弯强度	兆帕	> 380	> 350
游离硅含量	%	< 1	< 10
纯度 (碳化硅含量)	%	≥ 99	≥ 90
弹性模量	GPa	410	400
导热系数	cal/cm.s.°C	0.3	0.32
热膨胀系数	1/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
工作温度	°C	1400	1300