

碳化硅 (SiSiC)

反应碳化硅SiSiC物理性能

化学成分	单位	要求
SiC	%	≥83
Si	%	≤16

物理性能	单位	指标
密度	g/cm³	≥3.02
气孔率	%	≤0.3
弯曲强度	MPa	≥250(20℃)
		≥280(1200℃)
弹性模量	GPa	≥300(20℃)
导热系数	W/m·K	≥140(25℃)
热膨胀系数	(25-1200℃) / ×10 ⁻⁶ ℃ ⁻¹	≤4.5±0.5
维氏硬度	GPa	≥20

备注：此值仅供参考，不同的批次会略有不同。

Jundro Ceramics是一家全球材料制造商，提供各种先进材料,我们生产高质量和复杂的产品，为客户工程提供显著增强的性能。我们的综合服务范围包括材料选择、精密加工、表面处理和质量测试，以确保每种产品在实际应用中都能发挥最佳性能。

东莞市钧杰陶瓷科技有限公司

地址：中国广东省东莞市松山湖怡乐路1号南2栋1单元B1门3楼整层

 电话:+86-769-82913501

 传真:+86-769-82913801

 邮箱:info@jundro.com

 www.jundro.com