

Solid SiC : 代表特性表

Type	結晶構造	かさ密度 g/cm ³	固有抵抗 Ωcm	曲げ強度 MPa	ヤング率 GPa	透過率 %	熱伝導率 W/mK	比熱 J/gK	熱膨張係数 x10 ⁻⁶ /K (rt-1000°C)
Opaque	β-SiC	3.21	1x10 ⁻² ~1x10 ⁻¹	590	450	<0.1	250	0.67	4
Translucent	β-SiC	3.21	1x10 ³ ~1x10 ⁴	590	450	1	250	0.67	4

不純物分析結果

元素	ppb
Al	20
Ca	16
Cr	9
Cu	13
Fe	31
K	58
Na	3
Ni	6
Ti	3
V	<1