

碳化矽填料 SiC filler

技術參數 Technical Data

項 目		碳化矽填料 SiC filler
化學成分 Chemical composition, %	SiC \geq	45
長期使用溫度 Long term service temperature, °C		1300
體積密度 Bulk density, g/cm ³	\geq	2.2
抗折強度, MPa Modulus of rupture	110°C×24h \geq	2.5
	1400°C×3h \geq	3.0
熱導率 Thermal conductivity, W/(m·K)	\geq	6.0
耐壓強度 Crushing strength, MPa	110°C×24h \geq	4.0
	\geq 1400°C×3h \geq	20
加熱永久線變化率 Permanent linear change after heating (1500°C×3h), %		±0.5
應 用		熱風爐拱腳。 Spring of hot blast stove.