

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

	Analisi chimica <i>Chemical analysis</i>	SiC SiO ₂ Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ CaO + K ₂ O + Na ₂ O	45-50% 20-25% 1-2% <1%
	Analisi mineralogica <i>Crystallographic analysis</i>	SILICON CARBIDE CORDIERITE	
	Modulo di rottura <i>Modulus of rupture</i>	400 ± 20 Kg/cm ²	
	Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i>	60 – 75 GPa	
	Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	8.5 – 9.5 %	
	Densità apparente <i>Bulk density</i>	2.3 – 2.4 g/cm ³	
	Porosità apparente <i>Apparent porosity</i>	21.0 – 22.0 %	
	Coeff. di espansione termica (1000°C) <i>Thermal expansion coefficient (1000°C)</i>	4.2 – 4.8 x10 ⁻⁶ /K	
	Resistenza allo sbalzo termico <i>Thermal shock resistance</i>	Very Good	
	Massima temperatura di utilizzo <i>Max suggested working temperature</i>	1100°C	

I dati riportati sono ottenuti dai test di laboratorio sul prodotto finito e non forniscono alcuna garanzia.
The technical data are obtained from laboratory tests on production and they give no guarantee.

Date of rev. 15/07/2024