

K400R



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

	Analisi chimica <i>Chemical analysis</i>	SiO_2 $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{ZrO}_2$ $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{TiO}_2$ $\text{CaO} + \text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	18-20% 75-77% 1-2% <1%
	Analisi mineralogica <i>Crystallographic analysis</i>		MULLITE CORUNDUM BADDELEYITE
	Modulo di rottura <i>Modulus of rupture</i>		$\geq 380 \text{ Kg/cm}^2$
	Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i>		70 – 95 GPa
	Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>		$\geq 7.7 \%$
	Densità apparente <i>Bulk density</i>		2.7 – 3.0 g/cm ³
	Porosità apparente <i>Apparent porosity</i>		18.0 – 20.0%
	Coeff. di espansione termica (1000°C) <i>Thermal expansion coefficient (1000°C)</i>		$5.6 - 6.1 \times 10^{-6}/\text{K}$
	Resistenza allo sbalzo termico <i>Thermal shock resistance</i>		Very Good
	Massima temperatura di utilizzo <i>Max suggested working temperature</i>		1220°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