

K400R



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Analisi chimica <i>Chemical analysis</i>	
SiO ₂ Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃ + TiO ₂ CaO + K ₂ O + Na ₂ 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>	≥ 380 Kg/cm ²
Modulo di elasticità <i>Modulus of elasticity</i>	70 – 95 GPa
Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	≥ 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 x10 ⁻⁶ /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.



Via della Repubblica, 26 – ROTEGLIA – 42014 Castellarano (RE) ITALY tel. +39
0536 851785 – 851779 – fax +39 0536 851247 info@refrattari-speciali.it –
www.refrattari-speciali.it