

# PIASTRE per CICLI RAPIDI

## BATTS for ROLLER KILN

### SCHEDA TECNICA

### TECHNICAL DATA SHEET



Analisi chimica <i>Chemical analysis</i>	SiO <sub>2</sub>	50-55%
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	35-40%
	MgO	5-7%
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<2%
	CaO + K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> O	<2%

Analisi mineralogica <i>Crystallographic analysis</i>	CORDIERITE MULLITE
--	-----------------------

Modulo di rottura <i>Modulus of rupture</i>	>110 kg/cm <sup>2</sup>
--	-------------------------

Assorbimento d'acqua <i>Water absorption</i>	7-9%
---	------

Densità apparente <i>Bulk density</i>	2.1-2.2 g/cm <sup>3</sup>
--	---------------------------

Porosità apparente <i>Apparent porosity</i>	15-20%
--	--------

Coeff. di espansione termica (1000°C) <i>Thermal expansion coefficient (1000°C)</i>	2.5-3.5 x10 <sup>-6</sup> /K
--	------------------------------

Resistenza allo sbalzo termico <i>Thermal shock resistance</i>	Very Good
---	-----------

Massima temperatura di utilizzo <i>Max suggested working temperature</i>	1220°C
---	--------

Tolleranza dimensionale <i>Tolerance of dimension</i>	Lati <i>Sides</i>	± 2 mm
	Spessore <i>Thickness</i>	± 1 mm

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](mailto:info@refrattari-speciali.it) – [www.refrattari-speciali.it](http://www.refrattari-speciali.it)