

STARMAX

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

Revisione n° 05 del 31/05/2011 - Redatta da AB

Mattone refrattario denso a matrice siliciosa

Silica refractory brick

Impieghi tipici – Typical use

- Usi civili : impieghi generali, costruzione forni domestici, caminetti, stufe, forni da pizza.
- Usi industriali : parti di impianto a temperatura di esercizio inferiore a 1150°C. Camere polveri, condotto fumi.
- *Domestic use : general purposes, domestic ovens, stoves, pizza ovens.*
- *Industrial use : parts of plant working at temperature under 1150 °C, dust rooms, chimney stacks*

Proprietà fisiche – Physical properties

Peso volume <i>Bulk density</i>	1.85	g/cm ³
Porosità apparente <i>Apparent porosity</i>	20	%
Resistenza alla compressione a freddo <i>Cold crushing strength</i>	320	kg/cm ²
Refrattarietà sotto carico <i>Refractoriness under load</i>	1210	°C
Refrattarietà <i>Refractoriness</i>	20/26	SC
Variazione lineare permanente (2h/1000°C) <i>Permanent linear change (2h/1000°C)</i>	0	%
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	(0.65+0.0006xT)	Kcal/mh°C
Espansione termica a 1000°C <i>Thermal expansion at 1000°C</i>	0.65	%

Analisi chimica – Chemical analysis

Al ₂ O ₃ +TiO ₂	18 - 20	%
SiO ₂	72	%
Fe ₂ O ₃	1.5	%