

## SCHEDA TECNICA

### Data Sheet

#### CSO23005 - CSO230125 - ARTAL 23 CORDIERITE

#### CSO23005 - CSO230125 -

| Analisi chimica<br><i>chemical analysis</i> | Min<br><i>Min</i> | Tipica<br><i>typical</i> | Max<br><i>Max</i> |
|---|-------------------|--------------------------|-------------------|
| SiO <sub>2</sub>                            |                   | 53.9 %                   |                   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              |                   | 30.9 %                   |                   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              |                   | 1.9 %                    |                   |
| TiO <sub>2</sub>                            |                   | 1.3 %                    |                   |
| CaO   |                   | 0.5 %                    |                   |
| MgO   |                   | 10.5 %                   |                   |
| Na <sub>2</sub> O                           |                   | 0.1 %                    |                   |
| K <sub>2</sub> O                            |                   | 0.8 %                    |                   |

#### Granulometria *particle size*

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| CSO23005  | da 0 a 0.5 mm   |
| CSO230125 | da 0 a 0.125 mm |

#### Altre caratteristiche *Other informations*

##### CARATTERISTICHE FISICHE TIPICHE:

|  |         |
|--|---------|
| Assorbimento d'acqua EN 993 - 18           | 3.8 %   |
| Densità apparente EN 993 - 18              | 2.1     |
| Porosità apparente EN993 - 18              | 8 %     |
| Resistenza pirosopica Cono Seger 14        | 1410 °C |
| Dilatazione termica a 200°C                | 0.03 %  |
| Dilatazione termica a 600°C                | 0.14 %  |
| Dilatazione termica a 1000°C               | 0.26 %  |
| Temperatura limite di utilizzo consigliata | 1300 °C |

Firma:

Signature:



Ed. 1 del 10-02-2010

La presente annulla e sostituisce le precedenti  
The present act cancels and overrides the previous

Pag.nr.

1