

EXTRUDED BODY CORDIERITE DATA SHEET
SCHEDA TECNICA IMPASTO ESTRUSO CORDIERITE

CHEMICAL ANALISYS ARTICOLO	CORDIERITE CORDIERITE
- Al ₂ O ₃	36±1%
- SiO ₂	47±1%
CRYSTALLOGRAPHIC ANALISYS ANALISI CRISTALLOGRAFICA	
	Cordierite
CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
- Weight/Volume - <i>Peso/Volume</i>	2,03±0,01kg/dm ³
- Apparent porosity - <i>Porosità apparente</i>	19±1%
- Adsorbed water - <i>Acqua assorbita</i>	9±1%
- Bending strenght @ 20°C - <i>Rottura a flessione @ 20°C</i>	18± 2 N/mm ²
- Bending strenght @ 1250°C - <i>Rottura a flessione @1250°C</i>	14 N/mm ²
- Thermal expansion 50-1250°C - <i>Dilatazione termica 50-1250 °C</i>	2,6 x 1/k·10 ⁻⁶
- Thermal-shock resistance - <i>Resistenza agli sbalzi termici</i>	Excellent <i>Ottima</i>
- Maximum operating temperature - <i>Massima temperatura d'esercizio</i>	1230/1250°C
MAXIMUM DIMENSIONS DIMENSIONI MASSIME PRODUCIBILI	
- Width - <i>Larghezza</i>	610mm
- Lenght - <i>Lunghezza</i>	1250mm
CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
- Thickness - <i>Spessore</i>	± 3% min. ± 1,5mm
- Width - <i>Larghezza</i>	min. ± 1mm
- Lenght - <i>Lunghezza</i>	± 0,75% min. ± 1,5mm
- Deformation on diagonal - <i>Freccia sulla diagonale</i>	± 0,2% min. ± 1mm
- Deformation on diagonal for machined surfaces - <i>Freccia sulla diagonale per prodotti rettificati</i>	min. ± 0,5mm