

## Scheda Tecnica

# CAST CM

## Calcestruzzo refrattario denso

■ Costituente principale	Spinello - Allumina	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1750
■ Temperatura di fusione	[°C]	> 1800
■ Granulometria media	[mm]	0 ÷ 5
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 92 - 94
	[%]	CaO → 3 - 0.6
	[%]	MgO → 6 - 7
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	6.5 - 7.0
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	2.9
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm <sup>3</sup> ]	3.0
■ Applicazione	Colo vibrato	
■ Essiccazione e cottura di strutture con spessore inferiore a 150 [mm]	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 120 [°C]. Aspettare 8 ore. Riscaldare successivamente a 30 [°C/h] fino a 350 [°C]. Aspettare 8 ore.	

### NOTE:

- Confezione: Sacchi in politene da 25 kg su pallet da 1000 Kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5+35 °C
- Applicazioni principali:
  - Rivestimento forni ad induzione a crogiolo per acciaio
- Data la natura delle materie prime impiegate, ci possono essere delle leggere variazioni nei dati sopra riportati che, pertanto, non impegnano la nostra Società
- Ci riserviamo la possibilità di cambiare alcune specifiche per la ricerca di una migliore qualità del prodotto senza informazioni preventive, sempre nel rispetto del nostro incondizionabile giudizio.