

## Scheda Tecnica

# CAST SIAL

Calcestruzzo isolante  
SENZA fibra ceramica

■ Costituente principale	Silice - Allumina	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1100
■ Temperatura di fusione	[°C]	>1450
■ Granulometria media	[mm]	0÷1
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 27÷28
	[%]	CaO → 5÷6
	[%]	SiO <sub>2</sub> → 66÷67
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	22÷23
■ Densità dopo cottura a 700°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1.6
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.3
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C] → 0
	[%]	700 [°C] → -0.2
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	250
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	700 [°C] → 210
■ Applicazione	Colo con leggera vibrazione	
■ Essiccazione (spessore < 100mm)	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 150 [°C] Aspettare 10 ore.	

### NOTE:

- Confezione: Sacchi in polietilene da 25 kg su pallet da 1000 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
  - pezzi formati per alluminio, forni per tempera vetro e per trattamento termico.
- 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

**Delta Phoenix srl**  
Refrattari speciali - Special  
refractories  
Divisione Edilizia - Civil Department



25030 Maclodio (Brescia) Italy - Via  
XXV Aprile, 15  
Tel. +39 030 978241 - Fax +39 030  
9973964

E-mail generale: [info@deltaphoenix.it](mailto:info@deltaphoenix.it)  
Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

Data ultima revisione: 24 ottobre 2016  
Data di stampa: 24 ottobre 2016

## *Scheda Tecnica*

# CAST SI AL

*Calcestruzzo isolante  
SENZA fibra ceramica*

preventive, sempre nel rispetto del nostro incondizionabile  
giudizio.