

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 ₂ O ₃ +TiO ₂ → 27÷28
	[%]	CaO → 5÷6
	[%]	SiO ₂ → 66÷67
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	22÷23
■ Densità dopo cottura a 700°C	[kg/dm ³]	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 ²]	250
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	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
Laboratorio: tech@deltaphoenix.it
Amministrazione: admin@deltaphoenix.it
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.