

Scheda Tecnica

CAST BSR

Calcestruzzo refrattario
denso

■ Costituente principale	Bauxite - Allumina	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1650
■ Temperatura di fusione	[°C]	1780
■ Granulometria media	[mm]	0÷8
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 93-94
	[%]	CaO → 2÷3
	[%]	SiO ₂ → 5÷6
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	6.5÷7.5
■ Quantità di installazione	[kg/dm ³]	2.9
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	2.8
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.9
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → 0
	[%]	1000 [°C] → 0
	[%]	1500 [°C] → +0.6
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	110 [°C] → 300
	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 330
	[kg/cm ²]	1400 [°C] → 540
	[kg/cm ²]	1500 [°C] → 680
■ Applicazione	Colo - Colo vibrato	
■ Essiccazione e cottura di strutture con spessore inferiore a 100 [mm]	La curva di essiccazione e cottura verrà fornita su richiesta.	

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:
 - Materiale da costruzione per muri divisorii nei forni ad elettrodo
- Data la natura delle materie prime impiegate, ci possono essere delle leggere variazioni nei dati sopra riportati che, pertanto, non impegnano la nostra Società

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: 8 febbraio 2017
Data di stampa: 8 febbraio 2017

Scheda Tecnica

CAST BSR

*Calcestruzzo refrattario
denso*

- 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.