

*Scheda Tecnica***CAST IFB***Calcestruzzo refrattario
denso*

■ Costituente principale		Allumina Tabulare
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1750
■ Temperatura di fusione	[°C]	1870
■ Granulometria media	[mm]	0÷1.5
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 94÷96
	[%]	CaO → 5÷6
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	10÷12
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	2.4
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 0.5
	[kcal/(m·h·°C)]	500 [°C] → 1.1
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 1.3
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	1.15
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	500 [°C] → -0.1
	[%]	1000 [°C] → 0.0
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm ²]	300
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	500 [°C] → 250
	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 300
■ Applicazione		Colo - colo vibrato e/o cazzuola
■ Essiccazione (spessore < 100mm)		Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 120 [°C] Aspettare 10 ore. Riscaldare successivamente a 30 [°C/h] fino a 350 [°C] Aspettare 10 ore.

NOTE:

- Confezione: fusti di plastica da 25 kg su pallet da 825 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore.

Delta Phoenix srl

Refrattari speciali - Special refractories

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: 19 ottobre 2016
Data di stampa: 19 ottobre 2016

Scheda Tecnica

CAST IFB

*Calcestruzzo refrattario
denso*

■ Applicazioni principali:

- Rivestimento di protezione della bobina nei forni elettrici ad induzione a crogiolo per fusione acciaio, ghisa, rame.
- 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.