

Scheda Tecnica

CAST 88 HR

Calcestruzzo refrattario denso

■ Costituente principale	Bauxite	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1600
■ Temperatura di fusione	[°C]	1780
■ Granulometria media	[mm]	0÷8
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 89 ÷ 90
	[%]	CaO → 1 ÷ 2
	[%]	SiO ₂ → 9 ÷ 10
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	7.0 ÷ 7.5
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	2.8 - 2.9
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 0.55
	[kcal/(m·h·°C)]	500 [°C] → 0.73
	[kcal/(m·h·°C)]	1100 [°C] → 1.2
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.9
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → -0.05
	[%]	1100 [°C] → 0.0
	[%]	1500 [°C] → -1.4
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm ²]	380
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	750 [°C] → 900
	[kg/cm ²]	1100 [°C] → 1100
■ Applicazione	Colo - Colo vibrato	
■ Essiccazione	Rivolgersi al produttore. In base allo spessore, verrà fornita la curva di essiccazione e sinterizzazione più idonea.	

NOTE:

- Confezione: Sacchi in politene da 25 kg su pallet da 1000+1500 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore.
- Applicazioni principali:
 - Rivestimento siviere per silicio metallico
 - Rivestimento coperchi per forni elettrici a crogiolo per ghisa

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: 19 ottobre 2016
Data di stampa: 19 ottobre 2016

Scheda Tecnica

CAST 88 HR

Calcestruzzo refrattario denso

- Rivestimento siviere per ghisa ed 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.