

E-mail generale: info@deltaphoenix.it
Laboratorio: tech@deltaphoenix.it
Amministrazione: admin@deltaphoenix.it
www.deltaphoenix.it

CAST 50 F
Calcestruzzo refrattario denso
SCHEDA TECNICA

Costituente principale	Bauxite	
Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1550
Temperatura di fusione	[°C]	1780
Granulometria media	[mm]	0÷6
Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ : 84÷86
	[%]	SiO ₂ : 12.2÷12.4
	[%]	CaO: 2.6÷2.8
Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	9÷10
Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/m ³]	2.60
Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.9
Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	1000 [°C]: -0.1
	[%]	1350 [°C]: -0.1
Resistenza alla compressione dopo presa:	[N/mm ²]	49,03
Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[N/mm ²]	500 [°C]: 49,03
	[N/mm ²]	1000 [°C]: 63,74
Applicazione	Colo – Colo vibrato	
Essiccazione (spessore < 100mm)	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 120 [°C] Aspettare 8 ore. Riscaldare successivamente a 30 [°C/h] fino a 350 [°C] Aspettare 8 ore.	

NOTE:

Confezione: Sacchi in polietilene da 25 kg su pallet da 1000÷1500 kg.

Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5÷35 °C.

Applicazioni principali:

- Rivestimento coperchi forni elettrici ad induzione a crogiolo per ghisa
- Rivestimento siviere per ghisa
- Rivestimento di pareti per forni PITS e coperchi

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.