

Delta Phoenix srlRefrattari speciali - Special Refractories
Divisione Edilizia - Civil Department25030 Macclodio (Brescia) Italy - Via XXV
Aprile, 15
Tel. +39 030 978241 - Fax +39 030 9973964E-mail generale: info@deltaphoenix.it
Laboratorio: tech@deltaphoenix.it
Amministrazione: admin@deltaphoenix.it
www.deltaphoenix.itData ultima revisione: 20 October 2016
Data di stampa: 20 ottobre 2016*Scheda Tecnica***CAST 98***Calcestruzzo refrattario denso*

■ Costituente principale	Allumina tabulare	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1800
■ Temperatura di fusione	[°C]	1900
■ Granulometria media	[mm]	0÷6
■ Analisi chimica dopo cottura	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 97÷98
	[%]	CaO → 2÷2.5
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	8 ÷ 8.5
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	2.8 ÷ 2.9
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 1.52
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 2.1
	[kcal/(m·h·°C)]	1500 [°C] → 2.45
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.8
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → 0
	[%]	1000 [°C] → 0.05
	[%]	1500 [°C] → 0.05
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm ²]	400
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 500
	[kg/cm ²]	1400 [°C] → 780
	[kg/cm ²]	1600 [°C] → 1100
■ 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 500 [°C] Aspettare 8 ore.	

NOTE:

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: 20 October 2016
Data di stampa: 20 ottobre 2016

Scheda Tecnica

CAST 98

Calcestruzzo refrattario denso

- 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 forni da cracking
 - Rivestimento volte di forni elettrici ad arco
 - Bruciatori
 - Rivestimento siviere per ghisa e 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.