

**Delta Phoenix srl**Refrattari 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](mailto:info@deltaphoenix.it)  
Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)Data ultima revisione: 21 ottobre 2016  
Data di stampa: 21 ottobre 2016*Scheda Tecnica***CAST 99 C***Calcestruzzo refrattario  
denso*

■ Costituente principale	Allumina Tabulare	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1800
■ Temperatura di fusione	[°C]	1950
■ Granulometria media	[mm]	0÷6
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 98÷99
	[%]	CaO → 1÷2
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	6÷7
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	3.2
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.8
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → 0
	[%]	1000 [°C] → +0.05
	[%]	1500 [°C] → +0.1
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	300
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	1000 [°C] → 700
	[kg/cm <sup>2</sup> ]	1400 [°C] → 1100
	[kg/cm <sup>2</sup> ]	1600 [°C] → 1400
■ Applicazione	Colo SENZA vibrazione	
■ Essiccazione (spessore < 100mm)	Riscaldare progressivamente a 30 [°C/h] fino a 120 [°C]. Aspettare 10 ore. Riscaldare successivamente a 30 [°C/h] fino a 500 [°C]. Aspettare 10 ore.	

## 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. Temperatura di magazzino 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
  - Rivestimento forni da cracking
  - Rivestimento forni vetro
  - Bruciatori

**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](mailto:info@deltaphoenix.it)  
Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

Data ultima revisione: 21 ottobre 2016  
Data di stampa: 21 ottobre 2016

*Scheda Tecnica*

# CAST 99 C

*Calcestruzzo refrattario  
denso*

- Impiego generale per alte temperature
- 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.