

**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: 24 ottobre 2016  
Data di stampa: 24 ottobre 2016*Scheda Tecnica***CAST AL-DG***Calcestruzzo refrattario  
denso*

■ Costituente principale		Allumina - Bauxite
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1300
■ Temperatura di fusione	[°C]	1600
■ Granulometria media	[mm]	0÷8
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> → 75÷77
	[%]	CaO → 3÷4
	[%]	SiO <sub>2</sub> → 6÷9
	[%]	BaO → 6÷7
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	6.5÷7.5
■ Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	2.6
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 0.3
	[kcal/(m·h·°C)]	500 [°C] → 0.6
	[kcal/(m·h·°C)]	900 [°C] → 1.2
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.9
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	500 [°C] → -0.05
	[%]	900 [°C] → 0
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	350
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm <sup>2</sup> ]	500 [°C] → 600
	[kg/cm <sup>2</sup> ]	900 [°C] → 850
■ Applicazione		Colo - colo vibrato
■ Essiccazione		Rivolgersi al produttore. In base allo spessore, verrà fornita la curva di essiccazione e sinterizzazione più idonea.

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](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: 24 ottobre 2016  
Data di stampa: 24 ottobre 2016

## Scheda Tecnica

# CAST AL-DG

Calcestruzzo refrattario  
denso

- Confezione: Sacchi in politene da 25 kg su pallet da 1000 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
  - Rivestimento di forni per alluminio
  - Rivestimento dei canali per alluminio
  - Rivestimento siviere per alluminio
- 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.