

Delta Phoenix srlRefrattari speciali - Special Refractories
Divisione Edilizia - Civil Department25030 Maclodio (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: 13 febbraio 2007
Data di stampa: 24 ottobre 2016*Scheda Tecnica***CAST AL-DG-R***Calcestruzzo refrattario denso*

| | | |
|--|---|--|
| ■ Costituente principale | 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 ₂ O ₃ +TiO ₂ → 79÷81 |
| | [%] | SiO ₂ → 6÷8 |
| | [%] | CaO → 2.5÷3.5 |
| | [%] | BaO → 4÷6 |
| ■ Quantità di acqua | [L/100 kg secco] | 6.0÷7.0 |
| ■ Densità dopo cottura a 1000°C | [kg/dm ³] | 2.7 |
| ■ Conducibilità termica | [kcal/(m·h·°C)] | 110 [°C] → 0.55 |
| | [kcal/(m·h·°C)] | 500 [°C] → 0.73 |
| | [kcal/(m·h·°C)] | 900 [°C] → 1.2 |
| ■ Dilatazione reversibile a 1000°C | [%] | 0.9 |
| ■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a: | [%] | 110 [°C] → -0.05 |
| | [%] | 900 [°C] → 0.0 |
| ■ Resistenza alla compressione dopo presa: | [kg/cm ²] | 380 |
| ■ Resistenza alla compressione dopo cottura a: | [kg/cm ²] | 750 [°C] → 900 |
| | [kg/cm ²] | 900 [°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 forni fusori per alluminio zona d'impatto carica solida
 - Rivestimento canali per alluminio

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: 13 febbraio 2007
Data di stampa: 24 ottobre 2016

Scheda Tecnica

CAST AL-DG-R

Calcestruzzo refrattario denso

- 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.