

*Scheda Tecnica***CAST RUNNER***Calcestruzzo refrattario denso*

■ Costituente principale	Carburo di Silicio - Nitruro di Silicio	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1550
■ Temperatura di fusione	[°C]	1780
■ Granulometria media	[mm]	0÷6
■ Analisi chimica dopo cottura	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 64 - 65
	[%]	CaO → 4 - 5
	[%]	SiC+C → 14- 16
	[%]	Si ₃ N ₄ → 14- 16
■ Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	7.0÷8.0
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	2.7
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	110 [°C] → 0.6
	[kcal/(m·h·°C)]	500 [°C] → 1.6
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 2.2
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.7
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	500 [°C] → -0.1
	[%]	1000 [°C] → 0.0
■ Resistenza alla compressione dopo presa:	[kg/cm ²]	450
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 600
	[kg/cm ²]	1500 [°C] → 1280
■ Applicazione	Colo-Autocolabile	
■ 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:

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: 26 settembre 2012
Data di stampa: 19 ottobre 2016

Scheda Tecnica

CAST RUNNER

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 magazzino 5+35 °C
- Applicazioni principali:
 - Canale di colata per forni di silicio metallico.
- 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.