

E-mail generale: info@deltaphoenix.it
Laboratorio: tech@deltaphoenix.it
Amministrazione: admin@deltaphoenix.it
www.deltaphoenix.it

ISOCAST C 18
Calcestruzzo refrattario isolante
SCHEDA TECNICA

Costituente principale	Allumina	
Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1700
Temperatura di fusione	[°C]	1850
Granulometria media	[mm]	0÷2
Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ : 89÷91
	[%]	CaO: 9÷11
Quantità di acqua	[L/100 kg secco]	24÷26
Densità dopo cottura a 1000°C	[kg/m ³]	1500
Conducibilità termica	[W/(m·K)]	110 [°C]: 0,58
	[W/(m·K)]	500 [°C]: 0,72
	[W/(m·K)]	1000 [°C]: 0,70
	[W/(m·K)]	1500 [°C]: 0,70
Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.85
Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C]: 0
	[%]	1000 [°C]: -0.1
	[%]	1500 [°C]: -2.0
Resistenza alla compressione dopo presa:	[N/mm ²]	27,46
Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[N/mm ²]	1000 [°C]: 21,57
	[N/mm ²]	1200 [°C]: 25,01
	[N/mm ²]	1500 [°C]: 27,46
Applicazione:	Colo-Colo vibrato	
Essiccazione:	La curva di essiccazione e cottura verrà fornita su richiesta	

NOTE:

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 magazzino 5÷35 °C

Applicazioni principali:

➤ Rivestimento siviere e coperchi 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

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



Nome prodotto: ISOCAST C

Codice: PF454

Data di revisione: 17/07/17

Data di stampa: 17/01/20

Pagina: 2 di 2

E-mail generale: info@deltaphoenix.it
Laboratorio: tech@deltaphoenix.it
Amministrazione: admin@deltaphoenix.it
www.deltaphoenix.it

di cambiare alcune specifiche per la ricerca di una migliore qualità del prodotto senza informazioni preventive, sempre nel rispetto del nostro incondizionabile giudizio.