

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)

## ISOCAST TOP

Calcestruzzo refrattario isolante senza fibra ceramica

### SCHEDA TECNICA

Costituente principale:	Alluminato di calcio	
Temperatura massima d'esercizio:	[°C]	1550
Temperatura di fusione:	[°C]	> 1800
Analisi chimica dopo cottura a 150°C:	[%]	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> : 88 ÷ 89
	[%]	CaO: 11÷12
Quantità di acqua:	[L/100 kg secco]	43 ÷ 45
Densità dopo cottura a 1000°C:	[kg/m <sup>3</sup> ]	1350
Quantità di materiale in opera:	[kg/m <sup>3</sup> ]	1400
Conducibilità termica	[W/(m·K)]	110 [°C]: 0,46
	[W/(m·K)]	1000 [°C]: 0,44
	[W/(m·K)]	1400 [°C]: 0,40
Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.8
Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C]: -0.05
	[%]	1000 [°C]: -0.3
	[%]	1400 [°C]: -1.5
Resistenza alla compressione dopo presa:	[N/mm <sup>2</sup> ]	8.33
Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[N/mm <sup>2</sup> ]	1000 [°C]: 4.02
	[N/mm <sup>2</sup> ]	1200 [°C]: 3.04
	[N/mm <sup>2</sup> ]	1400 [°C]: 7.35
Applicazione:	Colo vibrato	
Essiccazione:	La curva di essiccazione e cottura verrà fornita su richiesta.	

#### NOTE:

Confezione: Sacchi in polietilene 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:

- Materiale isolante per alte temperature e rivestimento coperchi di siviere per trasporto acciaio, coperchi per panier e coperchi per siviere per colata continua.

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 T  
Codice: PF686

Data di revisione: 27/07/17  
Data di stampa: 16/01/20  
Pagina: 2 di 2

---

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)

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