

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

ISOPLAST HT

Materiale refrattario isolante SENZA FIBRA CERAMICA

SCHEDA TECNICA

Costituente principale:	Lana policristallina	
Temperatura massima d'esercizio:	[°C]	1700
Temperatura di fusione:	[°C]	> 1800
Analisi chimica dopo cottura a 150°C:	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ : 86
	[%]	SiO ₂ : 13
	[%]	Na ₂ O+K ₂ O: 1
Quantità di materiale in opera:	[kg/m ³]	1780 - 1880
Densità dopo cottura a 1000°:	[kg/m ³]	1150 - 1250
Conducibilità termica:	[W/(m·K)]	400 [°C]: 0,116
	[W/(m·K)]	1000 [°C]: 0,349
	[W/(m·K)]	1500 [°C]: 0,465
Dilatazione reversibile a 1000°C:	[%]	0.6
Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C]: 0
	[%]	1000 [°C]: -0.1
	[%]	1500 [°C]: -1.5
Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[N/mm ²]	150 [°C]: 1.27
	[N/mm ²]	1000 [°C]: 2.45
	[N/mm ²]	1500 [°C]: 4.70
Applicazione:	Con leggera pestellatura a mano	
Essiccazione:	150 [°C]	

NOTE:

Confezione: Fusti in plastica da 25 kg o 10Kg

Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C

Applicazioni principali:

- Rivestimento e riparazione di siviere di colata per ghisa – acciaio, ferro leghe e non ferrosi
- Rivestimento e riparazione canali di colata cubilotto / receivers
- Riparazione dei coni bruciatori

Data la natura delle materie prime impiegate, ci possono essere delle leggere variazioni nei dati sopra riportati che, pertanto, non impegnano la nostra Società

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: ISOPLAST H

Codice: PF757

Data di revisione: 12/09/19

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

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.