

Scheda Tecnica

ISOPLAST PH 31

Isolante refrattario
plastico in fibra ceramica

■ Costituente principale	Fibra Ceramica	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1300
■ Temperatura di fusione	[°C]	1680
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 27+28
	[%]	SiO ₂ → 71+73
	[%]	Na ₂ O+K ₂ O → 0.5+1.0
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm ³]	1.2
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	0.48
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	400 [°C] → 0.05
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 0.15
	[kcal/(m·h·°C)]	1300 [°C] → 0.18
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.42
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C] → -0.1
	[%]	700 [°C] → -0.5
	[%]	1300 [°C] → -3.3
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	150 [°C] → 8
	[kg/cm ²]	700 [°C] → 10
	[kg/cm ²]	1300 [°C] → 13
■ Applicazione	Con leggera pestellatura a mano	
■ Essiccazione	90+150 [°C]	

NOTE:

- Confezione: Fusti in plastica da 20 kg su pallet da 660 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5+35 °C

Delta Phoenix srl
Refrattari speciali - Special
refractories



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: 19 ottobre 2016
Data di stampa: 19 ottobre 2016

Scheda Tecnica

ISOPLAST PH 31

*Isolante refrattario
plastico in fibra ceramica*

- Applicazioni principali:
 - Rivestimento isolante in seconda muratura di canali di colata e di distributori per alluminio e non ferrosi
 - Riempitivo isolante per mezzo di cartucce tipo silicone
- 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.