

*Scheda Tecnica***ISOPLAST PH-AL***Isolante refrattario
plastico in fibra ceramica*

■ Costituente principale	Fibra Ceramica	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1150
■ Temperatura di fusione	[°C]	1400
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 18
	[%]	SiO ₂ → 43
	[%]	BaO → 18
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm ³]	1.85
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	1.2
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	400 [°C] → 0.25
	[kcal/(m·h·°C)]	800 [°C] → 0.3
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 0.33
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.6
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	700 [°C] → -0.1
	[%]	1000 [°C] → 0
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	150 [°C] → 25
	[kg/cm ²]	700 [°C] → 40
	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 45
■ Applicazione	Con leggera pestellatura a mano	
■ Essiccazione	110 [°C]	

NOTE:

- Confezione: Fusti in plastica da 30 kg su pallet da 990 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
 - Riparazione forni d'attesa per alluminio
 - Riparazione delle siviere d'alluminio
 - Rivestimento canali per alluminio

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: 13 maggio 2003
Data di stampa: 24 ottobre 2016

Scheda Tecnica

ISOPLAST PH-AL

*Isolante refrattario
plastico in fibra ceramica*

- 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.