

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

ISOPLAST PH AL
Materiale refrattario isolante in FIBRA CERAMICA
SCHEDA TECNICA

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/m ³]	1850
Densità dopo cottura a 1000°:	[kg/m ³]	1200
Conducibilità termica:	[W/(m·K)]	400 [°C]: 0,29
	[W/(m·K)]	800 [°C]: 0,34
	[W/(m·K)]	1000 [°C]: 0,38
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:	[N/mm ²]	150 [°C]: 2.45
	[N/mm ²]	700 [°C]: 3.92
	[N/mm ²]	1000 [°C]: 4.41
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:

- Riparazioni forni di attesa per alluminio
- Riparazione delle siviere di alluminio
- Rivestimento canali di alluminio

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.