

Delta Phoenix srl

Refrattari speciali - Special refractories

25030 Macclodio (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: 8 dicembre 2011
 Data di stampa: 24 ottobre 2016

*Scheda Tecnica***ISOTOP 2000 AL**

Isolante refrattario
 plastico **SENZA** fibra
 ceramica

■ Costituente principale	Silicato di Alluminio-Allumina	
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1300
■ Temperatura di fusione	[°C]	1450
■ Analisi chimica dopo cottura a 1000°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 73÷75
	[%]	SiO ₂ → 10÷12
	[%]	Alcali → 9÷11
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm ³]	1.90
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	1.45
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	400 [°C] → 0.2
	[kcal/(m·h·°C)]	800 [°C] → 0.3
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] → 0.3
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.6
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	110 [°C] → -0.1
	[%]	700 [°C] → -0.1
	[%]	1000 [°C] → 0.15
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	150 [°C] → 25
	[kg/cm ²]	700 [°C] → 30
	[kg/cm ²]	1000 [°C] → 35
■ Applicazione	Cazzuola con leggera pestellatura a mano	
■ Essiccazione	150 [°C]	

NOTE:

- Confezione: Fusti in plastica da 25 kg su pallet da 825 kg
- Scadenza: 4÷6 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzino 5÷35 °C
- Applicazioni principali:
 - Riparazione forni d'attesa per alluminio

Delta Phoenix srl

Refrattari speciali - Special refractories

25030 Macclodio (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: 8 dicembre 2011
Data di stampa: 24 ottobre 2016

Scheda Tecnica

ISOTOP 2000 AL

Isolante refrattario
plastico **SENZA** fibra
ceramica

- Riparazione delle siviere d'alluminio
- Rivestimento canali per 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.