

*Scheda Tecnica***ISOTOP 2000**

*Isolante refrattario
plastico senza fibra
ceramica*

■ Costituente principale	Allumina		
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C]	1750	
■ Temperatura di fusione	[°C]	1925	
■ Analisi chimica dopo cottura a 1000°C	[%]	Al ₂ O ₃ +TiO ₂ →	86÷87
	[%]	SiO ₂ →	12÷13
	[%]	Na ₂ O+K ₂ O →	0.5÷1.0
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm ³]	1.9	
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³]	1.5	
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)]	400 [°C] →	0.5
	[kcal/(m·h·°C)]	1000 [°C] →	0.55
	[kcal/(m·h·°C)]	1350 [°C] →	0.77
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%]	0.96	
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%]	150 [°C] →	0
	[%]	1000 [°C] →	-0.1
	[%]	1500 [°C] →	-1.5
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²]	150 [°C] →	110
	[kg/cm ²]	1000 [°C] →	196
	[kg/cm ²]	1500 [°C] →	240
■ Applicazione	A cazzuola		
■ Essiccazione	150 [°C]		

NOTE:

- Confezione: Fusti in plastica da 25 kg su pallet da 825 kg
- Scadenza: 12 mesi nella propria confezione e lontano dalle fonti di calore. Temperatura di magazzinaggio 5÷35 °C
- Applicazioni principali:

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: 20 ottobre 2016

Data di stampa: 20 ottobre 2016

Scheda Tecnica

ISOTOP 2000

*Isolante refrattario
plastico senza fibra
ceramica*

- Rivestimento e riparazione di siviere di colata per ghisa - acciaio
- 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
- 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.