

Scheda Tecnica

ISOPLAST 05

Isolante refrattario
plastico **SENZA** fibra
ceramica

■ Costituente principale	Lana policristallina
■ Temperatura massima d'esercizio	[°C] 1500
■ Temperatura di fusione	[°C] >1600
■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C	[%] $Al_2O_3+TiO_2 \rightarrow 51-52$
	[%] $SiO_2 \rightarrow 48-49$
■ Quantità di materiale in opera	[kg/dm ³] 1.3
■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C	[kg/dm ³] 0.5
■ Conducibilità termica	[kcal/(m·h·°C)] 400 [°C] \rightarrow 0.1
	[kcal/(m·h·°C)] 1000 [°C] \rightarrow 0.3
	[kcal/(m·h·°C)] 1500 [°C] \rightarrow 0.5
■ Dilatazione reversibile a 1000°C	[%] 0.42
■ Dilatazione (+) o ritiro (-) dopo cottura a:	[%] 150 [°C] \rightarrow -0.1
	[%] 1000 [°C] \rightarrow -1.0
	[%] 1500 [°C] \rightarrow -4.0
■ Resistenza alla compressione dopo cottura a:	[kg/cm ²] 150 [°C] \rightarrow 8
	[kg/cm ²] 700 [°C] \rightarrow 10
	[kg/cm ²] 1300 [°C] \rightarrow 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: 20 ottobre 2016
Data di stampa: 20 ottobre 2016

Scheda Tecnica

ISOPLAST 05

Isolante refrattario
plastico **SENZA** fibra
ceramica

- Applicazioni principali:
 - Rivestimento isolante leggero per alte temperature
- 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.