

E-mail generale: [info@deltaphoenix.it](mailto:info@deltaphoenix.it)  
Laboratorio: [tech@deltaphoenix.it](mailto:tech@deltaphoenix.it)  
Amministrazione: [admin@deltaphoenix.it](mailto:admin@deltaphoenix.it)  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

## ISOPLAST TOP G

Materiale refrattario isolante senza fibra ceramica

### SCHEDA TECNICA

Costituente principale:	Allumina
Temperatura massima d'esercizio:	[°C] 1800
Temperatura di fusione:	[°C] 1925
Analisi chimica dopo cottura a 150°C:	[%] Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +TiO <sub>2</sub> : 86-87
	[%] SiO <sub>2</sub> : 12-13
	[%] Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O: 0.5-0.1
Quantità di materiale in opera:	[kg/m <sup>3</sup> ] 1690
Densità dopo cottura a 1000°:	[kg/m <sup>3</sup> ] 1030
Conducibilità termica:	[W/(m·K)] 400 [°C]: 0,29
	[W/(m·K)] 1000 [°C]: 0,46
	[W/(m·K)] 1350 [°C]: 0,81
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:	[N/mm <sup>2</sup> ] 150 [°C]: 3.92
	[N/mm <sup>2</sup> ] 1000 [°C]: 5.88
	[N/mm <sup>2</sup> ] 1500 [°C]: 8.82
Applicazione:	Con leggera pestellatura a mano
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 magazzino 5÷35 °C

Applicazioni principali:

- Rivestimento di siviere di colata per alluminio, ghisa -acciaio

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.