

Scheda Tecnica

ISOPLAST PH 61

Isolante refrattario
 plastico in fibra ceramica

| | | |
|--|---------------------------------|--|
| ■ Costituente principale | Fibra Ceramica | |
| ■ Temperatura massima d'esercizio | [°C] | 1700 |
| ■ Temperatura di fusione | [°C] | 1810 |
| ■ Analisi chimica dopo cottura a 150°C | [%] | Al ₂ O ₃ +TiO ₂ → 73÷76 |
| | [%] | SiO ₂ → 23÷26 |
| | [%] | Na ₂ O+K ₂ O → 1.0÷2.0 |
| ■ Quantità di materiale in opera | [kg/dm ³] | 1.85 |
| ■ Densità apparente dopo cottura a 1000°C | [kg/dm ³] | 1.1÷1.2 |
| ■ Conducibilità termica | [kcal/(m·h·°C)] | 400 [°C] → 0.10 |
| | [kcal/(m·h·°C)] | 1000 [°C] → 0.20 |
| | [kcal/(m·h·°C)] | 1350 [°C] → 0.25 |
| ■ Dilatazione reversibile a 1000°C | [%] | 0.6 |
| ■ 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] → 13 |
| | [kg/cm ²] | 1000 [°C] → 25 |
| | [kg/cm ²] | 1500 [°C] → 48 |
| ■ Applicazione | Con leggera pestellatura a mano | |
| ■ Essiccazione | 150 [°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

Scheda Tecnica

ISOPLAST PH 61

*Isolante refrattario
plastico in fibra ceramica*

- Applicazioni principali:
 - Rivestimento di siviere di colata per ghisa - acciaio, ferro leghe e non ferrosi.
 - Rivestimento canali di colata cubilotto / receivers
 - Rivestimento 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.