

Carica speciale

# TEGO® Therm HPG 4000

## DESCRIZIONE

TEGO® Therm HPG 4000 è un prodotto minerale a base di diossido di silicio puro. E' possibile combinare TEGO® Therm HPG 4000 con altri componenti per formulare rivestimenti per isolamento termico.

## VANTAGGI

- estreme proprietà di isolamento termico
- estremamente bassa conduttività termica alle alte temperature
- elevata idrofobicità
- eccellente stabilità termica e meccanica
- non combustibile

## EFFETTO

### brillantezza



### Capacità di assorbimento



### Riduzione della brillantezza



### Elevata morbidezza della superficie.



## ADEGUATO PER

### acqua



● non idoneo ● parzialmente ● idoneo

## APPLICAZIONI

- Rivestimenti isolanti
- Forni, camini, condutture ed inceneritori
- Strutture industriali resistenti alle alte temperature
- Pitture per edilizia e decorative

## DATI TECNICI

contenuto di carbonio	< 2.5 (without opacifier) %
forma di fornitura	polvere scorrevole
perdita all'essiccamento	< 0.5 %
grandezza delle particelle, $d_{50}$	Approx 300 $\mu\text{m}$
dimensione delle particelle, $d_{95}$	< 1000 $\mu\text{m}$
valore pH	6.5 - 8.5
superficie specifica (BET)	Approx 115 $\text{m}^2/\text{g}$
densità del prodotto compresso	Approx. 225 g/l
conduttività termica a 10°C	Approx. 0.024 W/m/K

## MODALITÀ D'IMPIEGO

- Incorporare il prodotto con basse forze di taglio con agitazione da moderata ad elevata.
- Agitare ed omogenizzare accuratamente il prodotto nell'imballo prima dell'uso.

## CONSERVAZIONE E STOCCAGGIO

Il prodotto viene fornito in fusti metallici 200 L con contenuto di 30 kg. Si consiglia di conservare il prodotto in ambiente anidro (ad es. magazzino coperto e chiuso). Il prodotto deve essere utilizzato entro 5 anni dalla data di produzione.

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna assicurazione o garanzia, espressa o tacita, sulle proprietà dei prodotti sotto qualsiasi aspetto legale inteso o implicito. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)