

DESCRIPTION

Le TEGO® Therm HPG 4000 est un produit entièrement minéral sur base d'oxyde de silice. Il peut être combiné à d'autres matériaux minéraux afin de produire des revêtements d'isolation thermique.

AVANTAGES

- très hautes propriétés d'isolation thermique
- extrêmement faible conductivité thermique à haute température
- haute hydrophobicité
- excellente stabilité thermique et mécanique
- incombustible

EFFET**Brillant****Capacité d'absorption****Réduction du brillant****Procure une surface douce****ADAPTÉ****phase aqueuse**

● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

DOMAINE D'APPLICATIONS

- revêtements isolants
- Etuves, fours, canalisations, incinérateurs
- Revêtements haute température pour sites industriels
- Peintures bâtiment

DONNÉES TECHNIQUES

teneur en carbone	< 2.5 (without opacifier) %
forme de livraison	Poudre à écoulement libre
perte à la dessiccation	< 0.5 %
taille de particule, d₅₀	Approx 300 µm
Taille de particules d₉₅	< 1000 µm
valeur du pH	6.5 - 8.5
surface spécifique (BET)	Approx 115 m ² /g
densité tassée	Approx. 225 g/l
conductivité thermique à 10°C	Approx. 0.024 W/m/K

MISE EN OEUVRE

- Incorporer le produit sous faible force de cisaillement avec une agitation modérée à élevée.
- Homogénéiser soigneusement le contenu directement dans le conditionnement avant utilisation.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Le produit est fourni en conditionnement de 30kg en fût métallique de 200L. Nous recommandons de stocker le produit en conditions sèches (par ex. dépôt clos). Le produit doit être employé dans les 5 ans suivant sa date de production.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y compris pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y compris sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com