

DESCRIPCIÓN

TEGO® Therm HPG 4000 es un mineral a base de dióxido de silicón. TEGO® Therm HPG 4000 se puede combinar con otros materiales para producir recubrimientos para aislamiento térmico.

BENEFICIOS CLAVE

- super propiedades de aislamiento
- Muy baja conductividad térmica en un amplio intervalo de altas temperaturas
- Alta hidrofobicidad
- Excelente estabilidad térmica y mecánica
- No flamable

EFFECTO**Brillo****Capacidad de absorción****Reducción de brillo****Superficie de tacto suave****IDONEIDAD****acuoso**

● no adecuado ● adecuado en parte ● adecuado

APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimiento aislante
- Estufas, hornos, chimeneas, incineradores
- Recubrimientos resistentes a la temperatura para instalaciones industriales
- Pinturas arquitectónicas

DATOS TÉCNICOS

contenido de carbono	< 2.5 (without opacifier) %
en forma de suministro	polvo que fluye libremente
pérdida de secado	< 0.5 %
tamaño de partícula, d₅₀	Approx 300 µm
tamaño de partícula d₉₅	< 1000 µm
valor de pH	6.5 - 8.5
area superficial específica (BET)	Approx 115 m ² /g
densidad del producto compactado	Approx. 225 g/l
Conductividad térmica a 10°C	Approx. 0.024 W/m/K

INSTRUCCIONES DE PROCESO

- Incorpore el producto bajo bajas fuerzas de corte con agitación de moderada a alta.
- Homogenizar el contenido del paquete cuidadosamente antes de su uso.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El producto es suministrado en tambores metálicos de 200 L con un contenido de 30kg. Recomendamos el almacenamiento del producto en condiciones secas (por ejemplo, en un almacén cubierto y cerrado). El producto debería de ser usado dentro de los cinco años posteriores a su fecha de producción.

Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentiende ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.

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