

CALCIO

Carbonato de calcio para uso industrial y recubrimientos.



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

Carbonato de calcio (CaCO_3) en forma de polvo fino de color gris claro, utilizado como carga mineral en diversas aplicaciones industriales. Su uso en formulaciones permite mejorar propiedades mecánicas, controlar costos y optimizar el desempeño de sistemas como pinturas, recubrimientos, plásticos y hules.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Carga mineral
- Composición: Carbonato de calcio (CaCO_3)
- Apariencia: Polvo gris claro, inodoro
- Base: Mineral

DESEMPEÑO

- Mejora propiedades mecánicas del sistema
- Funciona como carga económica en formulaciones
- Facilita el control de viscosidad y cuerpo
- Compatible con múltiples sistemas (pinturas, plásticos, hules)
- Permite optimizar costos sin afectar desempeño base

USOS

Recomendado como carga en la fabricación de pinturas, recubrimientos, plásticos, papel y hules, donde se requiera mejorar propiedades físicas y optimizar costos de formulación.

PROPIEDADES

- Contenido de calcio: $\geq 50 \%$
- Carbonato de calcio: $\geq 98 \%$
- Carbonatos: $\geq 50 \%$
- Humedad: $\leq 0.50 \%$

- Retenido en malla 325: $\leq 1.00 \%$
- pH (al 20%): 8 – 10
- No. CAS: 471-34-1

MÉTODO DE APLICACIÓN

El producto debe incorporarse como carga en formulaciones mediante mezclado mecánico o agitación, asegurando una dispersión homogénea dentro del sistema.

Puede utilizarse en pinturas, recubrimientos y otros sistemas industriales, ajustando la proporción según el nivel de cuerpo, viscosidad y costo objetivo del producto final..

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación adecuada en función del desempeño requerido

PRECAUCIONES

Evitar la inhalación de polvo durante su manipulación. Se recomienda el uso de equipo de protección personal como mascarilla para partículas, lentes de seguridad y guantes.

Utilizar en áreas ventiladas. Evitar el contacto prolongado con piel y ojos.

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de la humedad. Mantener el envase cerrado y evitar contaminación del producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

CALCIO

Carbonato de calcio para uso industrial y recubrimientos.



Ficha Técnica

Los datos de esta ficha técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la ficha técnica de este producto, disponible a través de la página gspinturasfinas.com.mx.

Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos GS Pinturas Finas autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA

UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

Vicente Guerrero 176-A, Las Liebres, 45623, Tlaquepaque, Jalisco.

(33) 3689 5341

ventas@gspinturasfinas.com

gspinturasfinas.com



CALCIO

Carbonato de calcio para uso industrial y recubrimientos.



Ficha Técnica

TABLAS

Nombre químico	Carbonato de calcio
Fórmula química	CaCO_3
Aspecto	Polvo gris claro e inodoro
N° CAS	471-34-1

ANÁLISIS	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
Color	Gris claro	-
Calcio	≥ 50	%
Carbonato de calcio	≥ 98	%
Carbonatos	≥ 50	%
Humedad máx.	≤ 0.50	%
Retenido en malla 325 máx	≤ 1.00	%
pH al 20%	8-10	-