

CARBONATO DE CALCIO 1 MICRA (TM-1)

Carga mineral fina.



Ficha Técnica

DESCRIPCIÓN

El Carbonato de Calcio 1 Micra (TM-1) es una carga mineral de alta finura compuesta principalmente por CaCO_3 , diseñada para mejorar las propiedades físicas y el acabado en formulaciones industriales. Su tamaño de partícula controlado permite obtener superficies más lisas, mejor dispersión y mayor eficiencia en recubrimientos.

CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Carga mineral
- Composición: Carbonato de calcio (CaCO_3)
- Apariencia: Polvo blanco fino
- Olor: Inodoro

DESEMPEÑO

- Alta finura (mejor acabado superficial)
- Mejora la dispersión en formulaciones
- Aporta suavidad y uniformidad
- Optimiza propiedades mecánicas
- Permite control de viscosidad
- Compatible con múltiples sistemas

USOS

Recomendado en la fabricación de pinturas, recubrimientos, plásticos y sistemas industriales donde se requiera un acabado fino, buena dispersión y control de propiedades físicas del producto.

PROPIEDADES

- Pureza (CaCO_3): $\geq 98.50 \%$
- Óxido de hierro (Fe_2O_3): 0.03%
- Sílice (SiO_2): 0.35%
- Aluminio (Al_2O_3): 0.10%
- Magnesio (MgO): 0.20%
- Humedad: 0.2%

- pH: 8.9
- Blancura: 93%
- Gravedad específica: 2.70 g/cm^3
- Densidad aparente: 1.4 g/cm^3

Granulometría

- Diámetro medio (D50): $1.9 \mu\text{m}$
- Corte superior (D98): $7 \mu\text{m}$
- Rechazo malla 325: $50 \mu\text{m}$

Otras propiedades

- Absorción de aceite: $20 \text{ kg aceite} / 100 \text{ kg pigmento}$
- Solubilidad:
 - o Agua: Insoluble
 - o Alcohol: Insoluble
 - o Ácido acético: Soluble
 - o Ácido nítrico: Soluble
 - o Ácido clorhídrico: Soluble

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 combinación con otras cargas como caolín o sílica, ajustando su proporción según el nivel de acabado, viscosidad y desempeño requerido.

RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar pruebas previas para determinar la dosificación óptima en función del sistema.

CARBONATO DE CALCIO 1 MICRA (TM-1)

Carga mineral fina.



Ficha Técnica

PRECAUCIONES

Evitar la inhalación de polvo durante su manipulación. Utilizar equipo de protección personal como mascarilla, lentes de seguridad y guantes.

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

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

ADVERTECIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

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

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 ó 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, CONSECUCIONAL 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

