

## Hoja Técnica

Código: CCM  
Fecha de Emisión: 08-IV-2021  
Fecha de Revisión: 20-V-2021  
No. de Revisión: 01

**Producto:**

### **Microcarb® Pure 2 EU** **Carbonato de calcio natural**

**Descripción:**

**Microcarb® Pure 2 EU** es un carbonato de calcio micronizado molido de alta pureza.

**Características típicas químicas:**

Característica	Unidad	Valor
Ensayo de CaCO <sub>3</sub>	%	98.0 – 100.5
Insolubles en ácido	%	≤ 0.2
pH (sol. al 10%)	-	9.0
Metales pesados	%	≤ 0.002
Pérdidas por secado	%	≤ 2.0
Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	0.5
Densidad compactada	g/mL	0.88

**Características típicas físicas:**

Característica	Unidad	Valor
Retenido en malla 325	%	< 0.1
D98	µm	11
D50	µm	2.6
Blancura CIEL (100 máx.)	-	96.0 Mín.

\*Los valores arriba mencionados, solo son demostrativos y no deben tomarse como especificación.

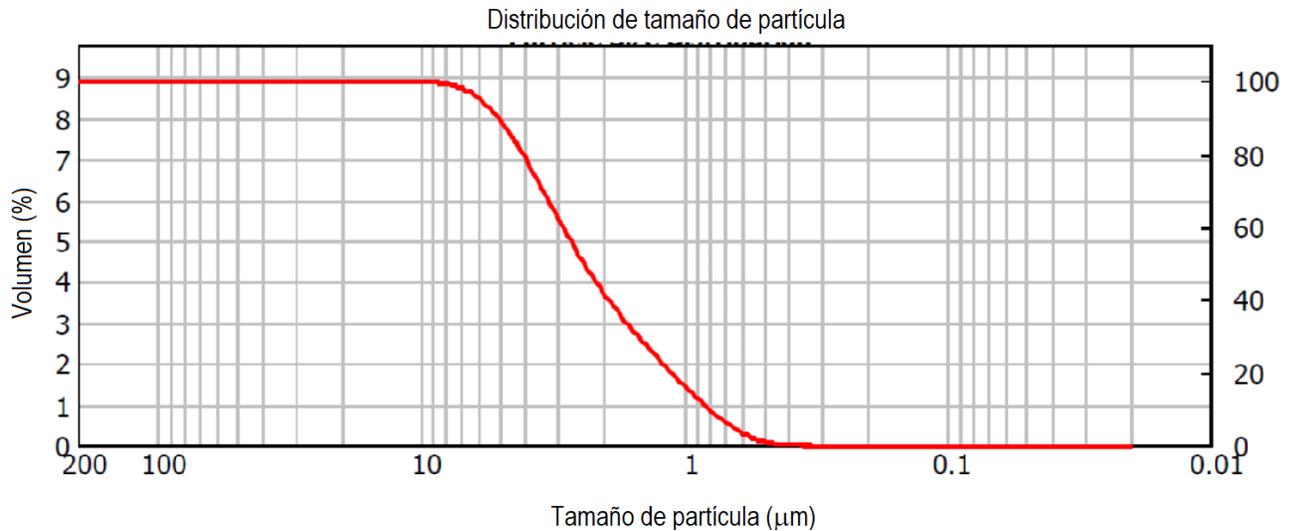
**Modo de acción:**

El **Microcarb® Pure 2 EU**, al ser de alta pureza, es también libre de contaminantes, ya que se fabrica cuidadosamente siguiendo un estricto programa de control de calidad. Se destaca en el mercado por su alta blancura, distribución de partículas bien controlada y composición química sobresaliente que cumple con las especificaciones de la norma **USP**. Algunas de las ventajas que proporciona son las siguientes:

- Es un mineral que tiene relativamente baja absorción de aceite.
- Actúa como carga semi-reforzante en compuestos de hule.
- Buena capacidad de distribución y aporta buen aspecto en formulaciones de pinturas.

- En las pinturas tiene la capacidad de influir en el desempeño de la pintura ya que se le considera carga funcional.
- Posee pH básico.
- Funciona en aplicaciones tanto sintéticas como industriales.

***Curva de distribución de tamaño de partícula:***



***Aplicaciones:***

**Microcarb® Pure 2 EU** se utiliza como aditivo en superficies y recubrimientos en contacto con alimentos tal como pinturas, carga para pulpa de papel, en plásticos, cauchos o hasta en PVC.

***Almacenamiento:***

Almacenar el **Microcarb® Pure 2 EU** en un lugar fresco y seco.

***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del **Microcarb® Pure 2 EU** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □