



## Hoja Técnica

Código: CCUF  
Fecha de Emisión: 19-XII-2023  
Fecha de Revisión: 19-XII-2023  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Carbonato de Calcio OMYACARB® UF

### Descripción:

El Carbonato de Calcio OMYACARB® UF es un producto natural en polvo.

### Análisis Químico:

Propiedades	Unidades	Valor
CaCO <sub>3</sub>	%	98.0
MgO	%	1.0
Insolubles en ácido	%	1.0
Pérdidas por ignición (1000 °C)	%	43.1

### Características específicas del producto:

Propiedades	Unidades	Valor	Método
Residuo en malla 325	%	0.02	ISO 787/7
Corte superior (d <sub>98%</sub> )	µm	4.0	-
Diámetro promedio de partícula (d <sub>50%</sub> )	µm	0.7	-
Blancura (Ry, C/2°)	%	94	DIN 53163
Humedad en planta	%	0.2	ISO 787/2

### Características generales del producto:

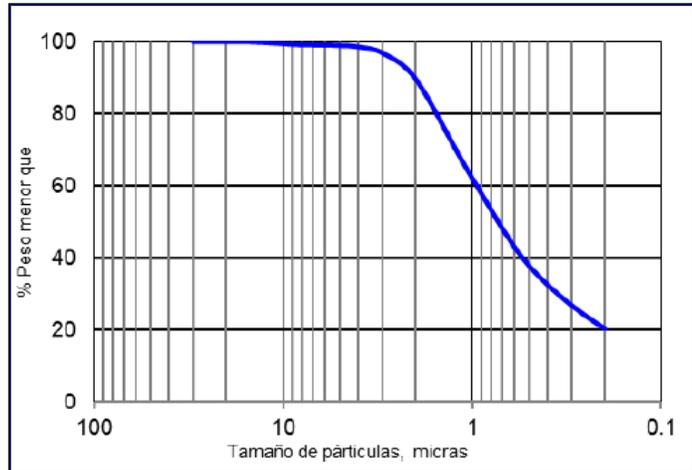
Propiedades	Unidades	Valor	Método
Peso específico	g/cm <sup>3</sup>	2.7	ISO 787-10
Densidad aparente sin compactar	g/cm <sup>3</sup>	0.4	Omya LTM 001
Densidad aparente compactada	g/cm <sup>3</sup>	0.7	ISO 787/11
pH	-	9	-

\*Las características de los productos representan **valores promedio** obtenidos de conformidad con los métodos de prueba del fabricante y están sujetos a las variaciones de manufactura. Se proporcionan únicamente para referencia general y están sujetos a cambio sin previo aviso.

### Modo de acción:

El Carbonato de Calcio OMYACARB® UF se obtiene a partir de grandes depósitos de calcita natural de primera calidad. Se caracteriza por tener alta pureza, ser en polvo y de color blanco. Además, se fabrica mediante un proceso controlado de molienda que garantiza la distribución y el tamaño de partículas.

Gráfica de distribución de tamaño de partícula:



### ***Aplicaciones:***

El **Carbonato de Calcio OMYACARB® UF** es utilizado en sistemas de producción de hules, plásticos, recubrimientos y pinturas, ofreciendo un excelente brillo, una alta velocidad de incorporación y buenas propiedades de superficie.

Sin embargo, las aplicaciones primarias para este grado son como extendedor de dióxido de titanio o como sustituto de otros extendedores en pinturas base agua tipo 1 y tipo 2.

### ***Almacenamiento:***

El **Carbonato de Calcio OMYACARB® UF** debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad.

### ***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del **Carbonato de Calcio OMYACARB® UF** para mayor información.

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 particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □