



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 ₃	%	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 ₉₈ %)	µm	4.0	-
Diámetro promedio de partícula (d ₅₀ %)	µm	0.7	-
Blancura (R _y , C/2°)	%	94	DIN 53163
Humedad en planta	%	0.2	ISO 787/2

Características generales del producto:

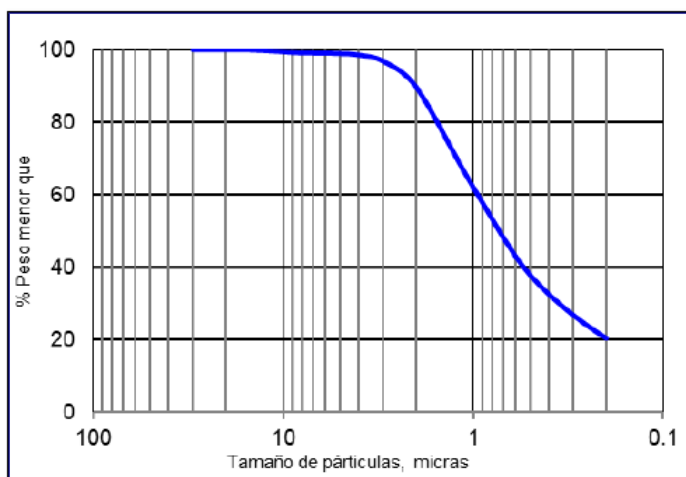
Propiedades	Unidades	Valor	Método
Peso específico	g/cm ³	2.7	ISO 787-10
Densidad aparente sin compactar	g/cm ³	0.4	Omya LTM 001
Densidad aparente compactada	g/cm ³	0.7	ISO 787/11
pH	-	9	-

*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. □