

Hoja Técnica

Código: CCO
Fecha de Emisión: 11-XI-2010
Fecha de Revisión: 14-II-2022
No. de Revisión: 02

Producto:

Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB

Descripción:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB** es un producto natural en polvo de alta pureza y fácil dispersión.

Características específicas del producto:

Propiedades	Unidades	Valor	Método
Residuo en malla 325	%	0.2 Máx.	ISO 787/7
Diámetro promedio de partícula ($d_{50\%}$)	μm	9 - 13	-
Blancura (Ry, C/2°, Elrepho 450X)	%	89.0 Mín.	-
Humedad	%	0.25 Máx.	ISO 787/2

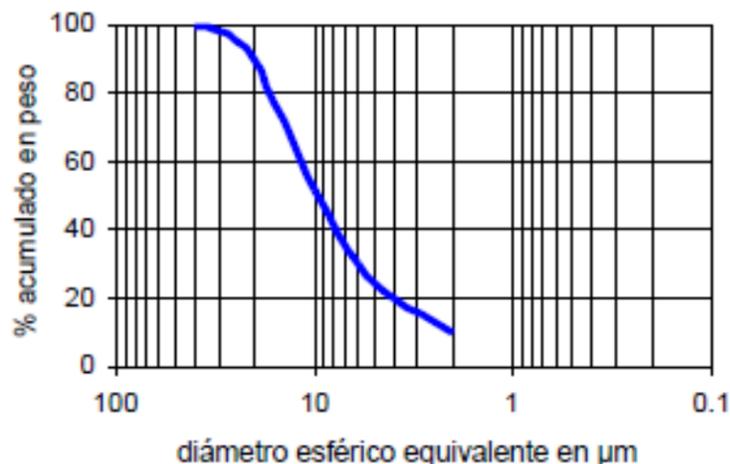
Características generales del producto:

Propiedades	Unidades	Valor	Método
Contenido de CaCO_3	%	99.0	-
Contenido de MgCO_3	%	1.0	-
Gravedad específica	g/cm^3	2.7	ISO 787/10
Densidad aparente libre	g/cm^3	0.8	ISO 787/10
Densidad aparente empacada	g/cm^3	1.5	ISO 787/11
Absorción de aceite	g/100 g	14	ISO 787/5

Modo de acción:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB** caracteriza por tener alta pureza, buen tamaño de partícula, excelente dispersión, alta carga en aplicaciones poliméricas y bajo contenido de humedad.

Gráfica de distribución de tamaño de partícula:



Aplicaciones:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB** es utilizado en sistemas de producción de hules, plásticos, recubrimientos, pinturas y cosméticos, así como la industria de la construcción.

Algunas de las aplicaciones sugeridas son:

- Plásticos:
 - o PVC plastisol.
 - o EVA.
 - o Poliolefinas.
- Pinturas:
 - o En polvo.
 - o Base agua.
- Texturizados.
- Impermeabilizantes.

Almacenamiento:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB** debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Carbonato de Calcio OMYA® 10-SJ/PB** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da 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. □