

Hoja Técnica

Código: CC1
Fecha de Emisión: 30-VIII-2018
Fecha de Revisión: 30-VIII-2018
No. de Revisión: 00

Producto:

Carbonato de Calcio OMYA® 1-SJ

Descripción:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 1-SJ** es un producto natural en polvo

Características específicas del producto:

Propiedades	Unidades	Valor	Método
Residuo en malla 325	ppm	30	ISO 787/7
Diámetro promedio de partícula (d50%)	µm	1.7	-
Corte superior (d98%)	µm	8	-
Blancura (Ry, C/2°, Elrepho 450X)	%	96	-
Humedad en planta	%	0.15	ISO 787/7

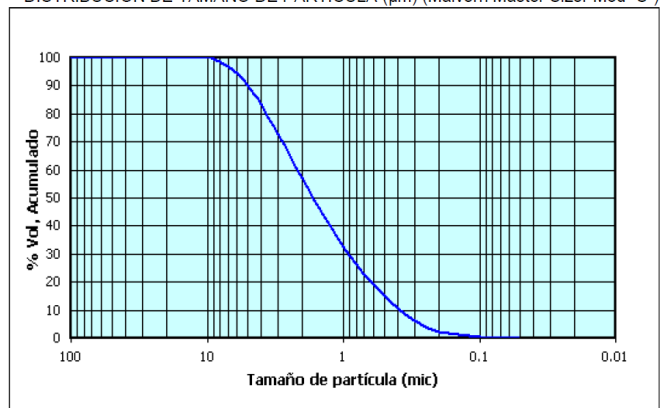
Características generales del producto:

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	0.6	ISO 787/10
Densidad aparente empacada	g/cm ³	1.0	ISO 787/11
Absorción de aceite	g/100 g	17	ISO 787/5

Modo de acción:

El **Carbonato de Calcio OMYA 1-SJ** se elabora a partir de grandes depósitos de calcita natural de primera calidad. Se caracteriza por tener alta pureza, fino tamaño de partícula, excelente dispersión, alta carga en aplicaciones poliméricas y bajo contenido de humedad.

DISTRIBUCION DE TAMAÑO DE PARTICULA (µm) (Malvern Master Sizer Mod "S")



Gráfica de distribución de tamaño de partícula:

Aplicaciones:

El **Carbonato de Calcio OMYA 1-SJ** es utilizado en sistemas de producción de hules, plásticos, recubrimientos, pinturas y cosméticos, así como la industria de la construcción, ofreciendo un excelente brillo, una alta velocidad de incorporación y buenas propiedades de superficie.

Algunas de las aplicaciones sugeridas son:

- Plásticos:
 - Bulk y Sheet Molding compounds (Poliéster).
 - Impermeabilizante.
 - Adhesivos y Selladores.
 - Impresión en Tinta.
- Pinturas:
 - En polvo.
 - Base agua.
- Ciencias de la vida:
 - Vidrio.
 - Cerámica.
 - Ingeniería Industrial.
 - Cuidado ambiental.
- Papel:

Almacenamiento:

El **Carbonato de Calcio OMYA 1-SJ** debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Carbonato de Calcio OMYA 1-SJ** 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. □