

Hoja Técnica

Código: CC1T
Fecha de Emisión: 7-III-2019
Fecha de Revisión: 9-IX-2019
No. de Revisión: 01

Producto:

Carbonato de Calcio Tratado OMYA® 1T-SJ

Descripción:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 1T-SJ** es un producto de alta pureza.

Características específicas del producto:

Propiedades	Unidades	Valor	Método
Residuo en malla 325 (45 μm)	ppm	30	ISO 787/7
Diámetro promedio de partícula (d50%)	μm	1.7	-
Corte superior (d98%)	μm	8	-
Blancura (Ry, C/2°, Elrepho 450X)	%	95.5	-
Humedad en planta	%	0.15	ISO 787/7

Características generales del producto:

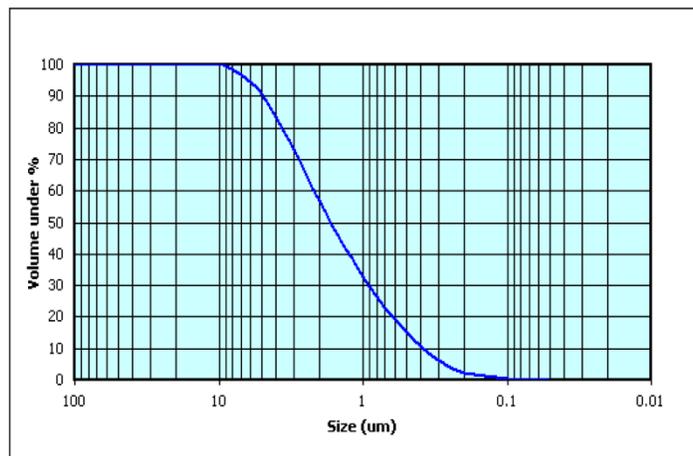
Propiedades	Unidades	Valor	Método
Contenido de CaCO_3	%	99.0	-
Contenido de MgCO_3	%	1.0	-
Gravedad específica	g/cm^3	2.7	ISO 787/10
Densidad aparente libre	g/cm^3	0.7	ISO 787/11
Densidad aparente empacada	g/cm^3	1.15	ISO 787/11
Absorción de PO	g/100 g	15	ISO 787/5

*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 OMYA® 1T-SJ** es un carbonato natural con tamaño de partícula fino, alta blancura y fácil dispersión.

Gráfica de distribución de tamaño de partícula:



El **Carbonato de Calcio OMYA® 1T-SJ** posee un tratamiento superficial que le proporciona características hidrofóbicas, lo que aumenta su inercia química y su compatibilidad con las resinas sintéticas.

Aplicaciones:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 1T-SJ** es utilizado en:

- Plásticos:
 - o Tuberías de PVC de alta carga.
 - o Accesorios de PVC.
 - o En masterbatch de PE/PP como extendedor de pigmentos.
 - o Compuestos de PP.
 - o Perfil de PVC rígido, cables eléctricos, similar a papel.
 - o Película de PVC/PE/BOPP.
- Ciencias de la salud y de la vida.

Almacenamiento:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 1T-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® 1T-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. □