

Hoja Técnica

Código: CC4
 Fecha de Emisión: 1-X-2018
 Fecha de Revisión: 1-X-2018
 No. de Revisión: 00

Producto:

Carbonato de Calcio OMYA® 4-SJ

Descripción:

El **Carbonato de Calcio OMYA® 4-SJ** es un producto natural en polvo.

Características específicas del producto:

| Propiedades | Unidades | Valor | Método |
|---------------------------------------|----------|-------|-----------|
| Residuo en malla 325 (45 µm) | ppm | 35 | ISO 787/7 |
| Diámetro promedio de partícula (d50%) | µm | 3.5 | - |
| Corte superior (d98%) | µm | 17 | - |
| Blancura (Ry, C/2°, Elrepho 450X) | % | 94.5 | - |
| Humedad en planta | % | 0.15 | ISO 787/7 |

Características generales del producto:

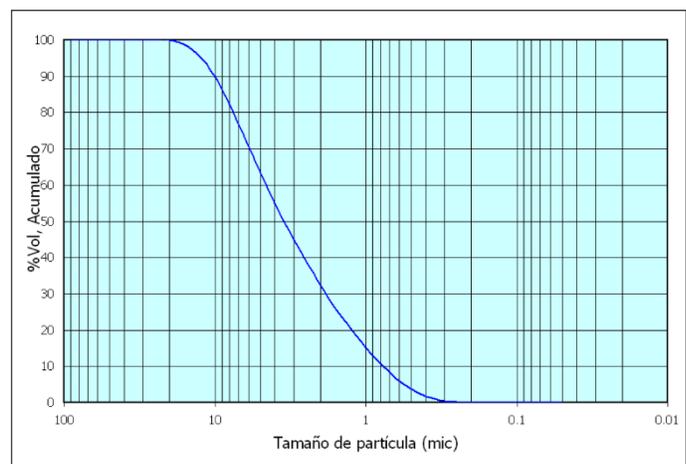
| Propiedades | Unidades | Valor | Método |
|--------------------------------|-------------------|-------|------------|
| Contenido de CaCO ₃ | % | 99.0 | - |
| Contenido de MgCO ₃ | % | 1.0 | - |
| Gravedad específica | g/cm ³ | 2.7 | ISO 787/10 |
| Densidad aparente libre | g/cm ³ | 0.7 | ISO 787/10 |
| Densidad aparente empacada | g/cm ³ | 1.2 | ISO 787/11 |
| Absorción de aceite | 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 4-SJ** se obtiene a partir de grandes depósitos de calcita natural de primera calidad. Se caracteriza por tener alta pureza, fino tamaño de partícula, alta blancura y excelente dispersión.

Gráfica de distribución de tamaño de partícula:



Aplicaciones:

El **Carbonato de Calcio OMYA 4-SJ** es utilizado en sistemas de producción de hules, plásticos, recubrimientos, pinturas y cosméticos, ofreciendo un excelente brillo, una alta velocidad de incorporación y buenas propiedades de superficie.

Algunas de las aplicaciones sugeridas son:

- Plásticos:
 - Inyección de polipropileno.
 - Rafia de polipropileno.
 - Paper like.
 - Compuestos fabricados a partir de materiales reciclados
 - Compuestos de poliéster en bulto y en hojas.
- Pinturas:
 - Base solvente y agua.
 - Impermeabilizantes.
 - Adhesivos y selladores.
 - Impresión en tinta.

Almacenamiento:

El **Carbonato de Calcio OMYA 4-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 4-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. □