

## Hoja Técnica

Código: CC3  
Fecha de Emisión: 02-07-2014  
Fecha de Revisión: 04-06-2015  
No. de Revisión: 01

**Producto:**

# Carbonato de Calcio OMYA® 3-SJ

**Función:**

El **Carbonato de Calcio OMYA® 3-SJ** es un producto natural caracterizado por su alta pureza y tamaño de partícula controlado.

**Características típicas:**

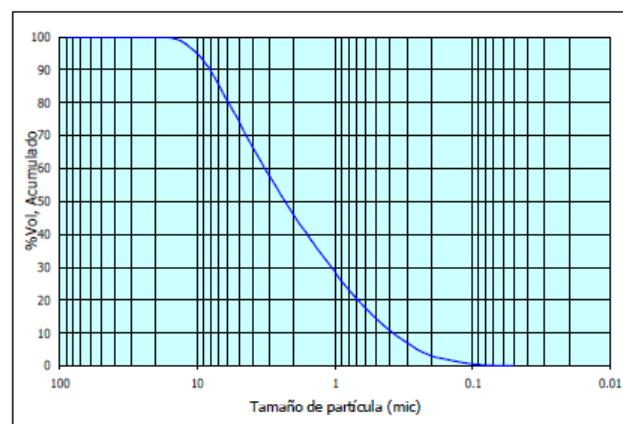
| Propiedades                            | Unidades  | Valor     |
|--|-----------|-----------|
| Contenido de carbonato de Calcio       | %         | 98.5 mín. |
| Contenido de carbonato de Magnesio     | %         | 1.0 máx.  |
| Residuo en malla 325, ISO 787/7        | ppm       | 50 máx.   |
| Tamaño promedio de partícula           | µm        | 3 máx.    |
| Blancura (Ry, C/2°, Elrepho)           | %         | 94 mín.   |
| Humedad , ISO 787/2 (en planta)        | %         | 0.25 máx. |
| Densidad aparente libre                | gr/cm3    | 0.60      |
| Densidad aparente empacada, ISO 787/11 | gr/cm3    | 1.15      |
| Absorción de aceite, ISO 787/5         | gr/100 gr | 16        |
| Insolubles en ácido                    | %         | 0.45      |

**Modo de acción:**

El **Carbonato de Calcio OMYA® 3-SJ** se elabora a partir de grandes depósitos de calcita natural de primera calidad. Se caracteriza por tener alta pureza, fino tamaño de partícula, alta blancura y una fácil dispersión.

Gráfica de distribución de tamaño de partícula:

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



### ***Aplicaciones:***

El **Carbonato de Calcio OMYA® 3-SJ** es utilizado en sistemas de producción de hules, recubrimientos, pinturas y cosméticos, entre otros, ofreciendo un excelente brillo, una alta velocidad de incorporación y buenas propiedades de superficie, tanto en sistemas a base solventes como los de base agua.

Algunas de las aplicaciones sugeridas son:

- Papel.
- Plásticos.
  - o Perfil de PVC rígido.
  - o Botellas PE.
  - o Rafia de PP.
  - o Cables eléctricos.
- Pinturas
  - o Base solvente y base agua.
  - o Extendedor de titanio.
  - o Tintas de impresión.
  - o Adhesivos y selladores.
  - o Impermeabilizantes.

### ***Almacenamiento:***

El **Carbonato de Calcio OMYA® 3-SJ** debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad y de la luz solar directa.

### ***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del **Carbonato de Calcio OMYA® 3-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. □