

## 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 ( $d_{50\%}$ ) | $\mu\text{m}$ | 9 - 13    | -         |
| Blancura (Ry, C/2°, Elrepho 450X)             | %             | 89.0 Mín. | -         |
| Humedad                                       | %             | 0.25 Máx. | ISO 787/2 |

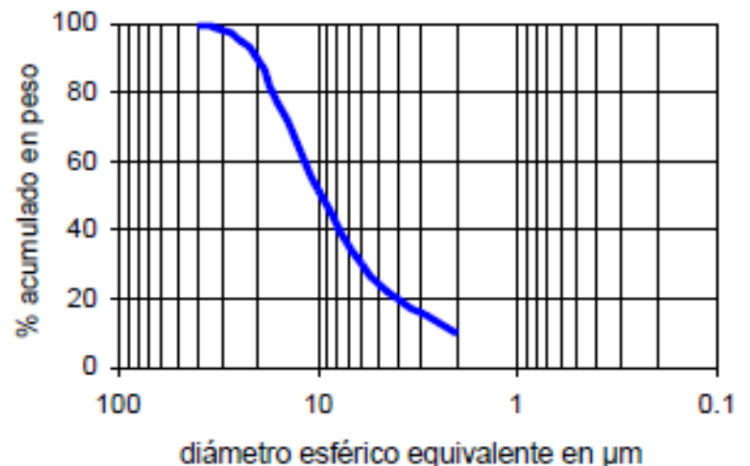
### Características generales del producto:

| Propiedades                  | Unidades         | Valor | Método     |
|------------------------------|------------------|-------|------------|
| Contenido de $\text{CaCO}_3$ | %                | 99.0  | -          |
| Contenido de $\text{MgCO}_3$ | %                | 1.0   | -          |
| Gravedad específica          | $\text{g/cm}^3$  | 2.7   | ISO 787/10 |
| Densidad aparente libre      | $\text{g/cm}^3$  | 0.8   | ISO 787/10 |
| Densidad aparente empacada   | $\text{g/cm}^3$  | 1.5   | ISO 787/11 |
| Absorción de aceite          | $\text{g/100 g}$ | 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:
  - PVC plastisol.
  - EVA.
  - Poliolefinas.
- Pinturas:
  - En polvo.
  - 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. □