

Código: PAC001

Producto: CARBONATO OMYACARB 01T  
Fabricante: OMYA

## GENERALIDADES

El OMYACARB 1 T - SJ es un carbonato de calcio natural de alta pureza, fino tamaño de partícula, alta blancura y fácil dispersión. Un tratamiento de superficie le proporciona características hidrofóbicas que aumenta su inercia química y su compatibilidad con las resinas sintéticas.

## ANÁLISIS QUÍMICO DE LA MATERIA PRIMA

CaCO <sub>3</sub>	99.0	%
MgCO <sub>3</sub>	1.0	%

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Finura: *		
· Residuo en malla 325 (ISO 787/7)	50	ppm
· Corte superior (D <sub>98%</sub> )	7	µm
· Diámetro promedio de partícula (D <sub>50%</sub> )	1.5	µm
· Partículas < 1 µm (Sedigraph)	40	%
· Superficie específica BET (ISO 9277)	5.0	m <sup>2</sup> /g
Blancura (Ry, C/2°, Elrepho)	96	%
Humedad en planta (ISO 787/2)	0.25	%

\* obtenido sin tratamiento superficial

## DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Gravedad específica (ISO 787/10)	2.7	gr/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente libre	0.6	gr/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente empacada (ISO 787/11)	1.0	gr/cm <sup>3</sup>
Absorción de aceite (ISO 787/5)	15	gr/100gr
Absorción de DOP (ISO 787/5)	18	gr/100gr

## APLICACIONES

### Plásticos

- PVC rígido
- PVC flexible
- Poliuretano
- Poliolefinas

### Pinturas

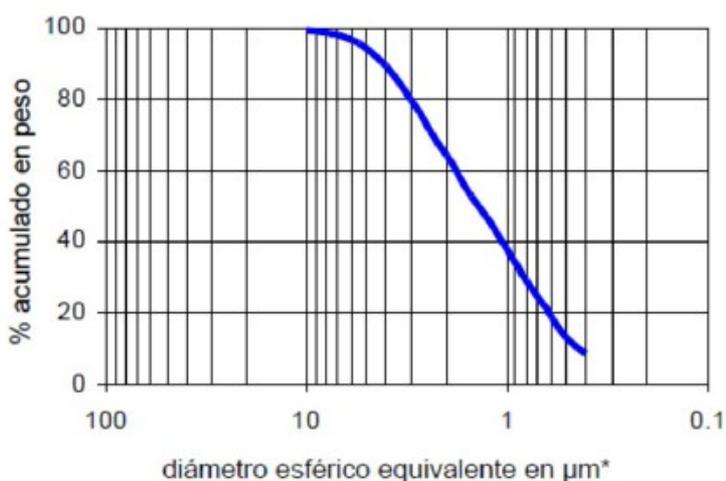
- En polvo
- Base solvente

## APROBACIONES REGULATORIAS

OMYACARB 1 T - SJ<sup>®</sup> puede ser utilizado como aditivo indirecto para alimentos bajo 21 CFR (FDA) secciones 174.5, 175.300, 178.3297, 184.1090 y 184.1409.

Este producto esta aprobado bajo la lista genérica de NSF para su programa de carbonatos de calcio.

## DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA (Sedigraph<sup>®</sup>):



Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente**.