

Ficha técnica

Producto: MI000 Carbonato Omyacarb 1T

Fabricante: 

PLANTA DE PRODUCCIÓN

SAN JUAN del RIO / México (certificado ISO 9002)

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 ₃	99.0	%
MgCO ₃	1.0	%

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Finura: *		
- Residuo en malla 325 (ISO 787/7)	50	ppm
- Corte superior (D _{98%})	7	µm
- Diámetro promedio de partícula (D _{50%})	1.5	µm
- Partículas < 1 µm (Sedigraph)	40	%
- Superficie específica BET (ISO 9277)	5.0	m ² /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 ³
Densidad aparente libre	0.6	gr/cm ³
Densidad aparente empacada (ISO 787/11)	1.0	gr/cm ³
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® 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®):

