

Código: FCN001 Producto: CARBONATO OMYACARB 01 S25 T1250.
Fabricante: OMYA.

OMYACARB 1

PLANTA DE PRODUCCIÓN

(certificado ISO 9002)

GENERALIDADES

El OMYACARB 1 - SJ es un carbonato de calcio natural de alta pureza caracterizado por su alta blancura y fino tamaño de partícula.

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	%

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)	16	gr/100gr
Absorción de DOP (ISO 787/5)	20	gr/100gr
Fineza Hegman	6	

APLICACIONES

Plásticos

- PVC rígido
- PVC flexible
- Poliuretano
- Poliolefinas

Pinturas

- En polvo
- Base solvente

APROBACIONES REGULATORIAS

OMYACARB 1 - SJ puede ser utilizado como aditivo indirecto para alimentos bajo 21 CFR (FDA) secciones 174.5, 175.300, 176.170, 176.180, 178.3297 y 184.1409.

DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA (Sedigraph):

