



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Referencia: PDS_CC.536_93351
Versión: 3
Fecha de aplicación: Mayo 20-2013

Omya Andina S.A.

Km 30. Autopista Medellín – Bogotá
Guarne, Antioquia, Colombia
Tel +574 562 76 76
Fax +574 562 75 42
NIT 830027386-6

www.omya.com

Omyacarb F® - CG

PLANTA DE PRODUCCIÓN

Guarne, Colombia
(Certificados ISO 9001, 14001 y OHSAS 18001)

GENERALIDADES

Carbonato de calcio natural de alta pureza, fabricado mediante un proceso controlado de molienda que garantiza la distribución y el tamaño de partículas

ANÁLISIS QUÍMICO DE LA MATERIA PRIMA (*)

CaCO ₃	98 %
MgO	1.0 %
Fe ₂ O ₃	0.2 %
SiO ₂	0.5 %
Contenido de insolubles en HCL	1.0 %
Pérdidas por ignición (1000°C)	43.1 %

DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO (*)

Retenido en malla 325 (ISO 787/7)	0.02 %
Top cut (D98%)	6.0 μm
Diámetro medio (D50%)	1.0 μm
Brightness, (Ry)	94
Yellowness	2.5
Humedad en planta (ISO 787/2)	0.2 %

DATOS ADICIONALES (*)

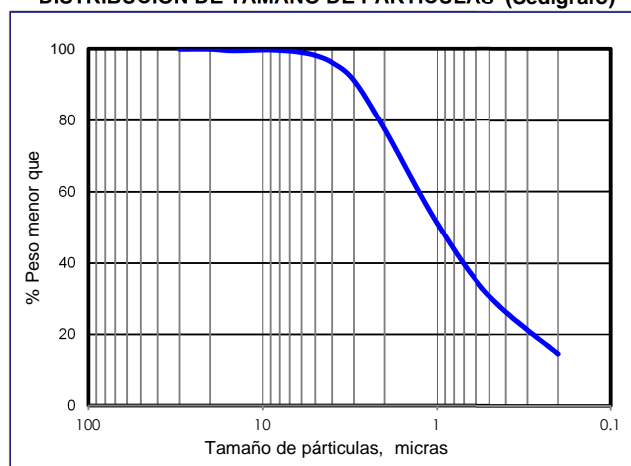
Gravedad específica (ISO 787/10)	2.7 g/cm ³
Densidad floja (ISO 787/11)	0.4 g/cm ³
Densidad compacta (ISO 787/11)	0.7 g/cm ³
Absorción de aceite (ISO 787/5)	27 g/100g
pH	9

PRINCIPALES APLICACIONES

Extender de titanio o como sustituto de otros extenders en pinturas base de agua tipo 1 y 2
Esmaltes

* Los datos corresponden a valores típicos

DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULAS (Sedígrafo)



Esta hoja de Información de Producto se refiere exclusivamente al material específico aquí designado y no a su utilización en combinación con algún otro material o en algún proceso. La información aquí suministrada está basada en datos técnicos que Omya considera confiables, deja constancia de que Omya no hace manifestación ni da garantía alguna de que la información sea completa o exacta y Omya no asume ninguna responsabilidad que pueda resultar de la utilización del producto o por cualquier reclamación de terceros o los daños o perjuicios que éstos sufran. Quienes reciban esta información deberán ejercer su propio juicio en cuanto a la correcta utilización de la misma y a ellos les corresponde formarse un concepto respecto a la idoneidad del material (incluyendo aspectos de seguridad) para un fin determinado antes de proceder a su utilización