

Producto: MI-011 OMYACARB UF – FL

Fabricante:



Lugar de producción Florencia, VT/ E.U.

Descripción corta del producto

Carbonato de calcio altamente puro y ultrafino disponible en forma seca o acuosa.

Análisis químico de la materia prima

Carbonato de Calcio, porcentaje	98%
Carbonato de Magnesio, porcentaje	1%

Datos típicos – Seco

Brillo Y	96
Retenido en 325 mesh, ppm	4
Pérdida de humedad a 110°C	0.11%
Fineza Hegman	6
Absorción de aceite, g aceite/100 g pigmento	17
Densidad aparente libre 0.40 g/cc	25 lbs/ft ³
Densidad aparente empacada 0.80 g/cc	50 lbs/ft ³
Gravedad específica	2.7
Índice de refracción promedio	1.57
Libras de Pigmento/Galón sólido	22.6

Datos típicos – Acuoso

Sólidos que se suministran, porcentaje	76
Gravedad específica	1.92
Densidad acuosa, libras/galón	16.04
Libras de pigmento/galón	12.2
Viscosidad Brookfield, cps – No. 3 Spindle, 100 rpm, 25°C	200

Datos generales del producto

Diámetro medio, micrones	0.7
Porcentaje más fino que 2 micrones	90
Porcentaje más fino que 1 micrón	65
Área de superficie específica, m ² /g	12

Aplicaciones

Aplicaciones plásticas, tales como PVC rígido y PVC flexible. Aplicaciones para pintura, tales como recubrimiento en polvo a base de agua, solvente y alto brillo.

Regulaciones aprobadas

Este producto puede ser usado como un aditivo indirecto para alimentos en empaques de comida bajo las normas 21 CFR (FDA) 174.5, 175.300, y 178.3297. No califica como una sustancia permitida para agregarse directamente a la comida para personas o animales. En adición a esto, la presentación seca de este producto está certificada por NSF International bajo la norma NSF/ANSI Standard 14 como un ingrediente genérico del carbonato de calcio en sistemas de canalización en materiales plásticos y materiales relacionados.