

FICHA TÉCNICA: CARBONATO DE CALCIO MALLA 325 MICROCARB 45

DESCRIPCIÓN:

El carbonato de calcio es uno de los materiales más estables, más comunes y más generalmente repartidos. Se encuentra en la naturaleza como aragonito, calcita, creta, piedra caliza, piedra litográfica, mármol, margas y travertino; especialmente en Indiana (Estados Unidos) (piedra caliza estructural), vermont (Estados Unidos) (mármol), Italia (travertino) e Inglaterra (yeso).

El Carbonato de Calcio Micronizado Malla 325 es una excelente carga para hules y pinturas, considerando especialmente su blancura, lo que permite formular con él pinturas blancas o hules claros. Sirve también para reforzar la dureza del hule y como carga en algunos plásticos. Se usa además en impermeabilizantes, pastas para texturizados, alimentos, plásticos, polímeros, resinas, refractarios, etc.

APLICACIONES:

El Carbonato de Calcio proporciona mayor poder de cobertura, aumentando así el rendimiento en pinturas de alta calidad, sintéticas de aceite y en otros revestimientos. Los Carbonatos son de gran blancura y al no interferir en el color de la pintura, contribuyen a su opacidad y a que la pintura cubra, sin chorrear, las superficies.

También son utilizados en sistemas de recubrimientos y pinturas ofreciendo un excelente brillo, buenos valores de Hegman, con alta velocidad de incorporación y buenas propiedades de superficie en sistemas a base solvente y agua.

El carbonato de calcio ofrece a las pinturas un tratamiento superficial que hace que sus partículas sean hidrofóbicas, de forma que incrementen su compatibilidad en un medio orgánico facilitando su dispersión.

El carbonato de calcio tiene gran aplicación como extendedores o cargas en pinturas a base de agua y de solvente. Se utilizan en la producción de fibra de vidrio, hules, poliuretanos y plastisoles, adhesivos, acabados texturizados y selladores.

MODO DE EMPLEO:

De acuerdo a aplicación.

PROPIEDADES TÉCNICAS:

Calcio - CaCO ₃	98.5 – 99.0 %
Metales pesados	Menor de 5 ppm
Magnesio y sales minerales	0.7 – 0.8 %
Fluoruros	7.0 – 8.5 ppm
Bario	Menor de 10 ppm
Plomo	Menor de 1 ppm
Finura en malla 325	99.0 %
Retenido	1.0 %
Humedad	0.25 %
Peso específico aparente	1.42
Gravedad especifica real	2.7
Acidez	pH de 8.5 – 8.9
Substancias solubles en acido	0.15 %
Blancura (Tappi GE T 452 ISO 2470)	89 – 92 % GE
Tamaño medio en partícula	13 – 18 micras
Solubilidad en Agua, Alcohol, Hidróxido de Amonio	Insoluble
Solubilidad en Ácido Acético, Ácido Nítrico, Acido Clorhídrico	Soluble

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para una manipulación segura:

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.

Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, comer o beber en el sitio de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.



Debe guardarse en recintos cerrados bajo techo para protegerlos de la humedad del ambiente y del piso para lo cual debe almacenarse sobre estibas en su empaque original bien cerrado.

Almacenamiento lejos de: Bases y Ácidos fuertes. Fuentes de ignición: luz directa del sol.

PRESENTACIÓN:

Sacos de papel x 40 Kg.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos anotados son los mismos que aparecen en la ficha técnica de nuestro proveedor.

Última revisión: 22 – Agosto – 2017