

Hoja Técnica

Carbonato de Calcio Micra 1T

Presentación del Producto

Sacos de Papel Kraft de 25 kilos
Súper Sacos de 1000 Kg.

Descripción del Producto:

El **Carbonato de Calcio Micra 1T**, es un carbonato de calcio de origen natural micronizado y clasificado en seco, con un tratamiento químico superficial que le imprime características técnicas superiores a cualquier carbonato natural o sintético en aplicaciones específicas de formulaciones de polímeros en general, incrementando las propiedades mecánicas como son el esfuerzo de tensión, resistencia a la deformación, resistencia térmica y a la intemperie, así como mejorando las propiedades reológicas de las formulaciones de polímeros en los que es integrado, permitiendo una reducción del costo final de la formulación. Este material tiene un recubrimiento esteárico. La dureza del material (escala de Mosh) es de 3 (valor máximo de 10 para el diamante y valor mínimo de 1 para el talco).

Aplicaciones

Entre los principales usos de este producto se encuentra el PVC Rígido, Semirrígido, para Recubrimientos de Cables, Juguetes, Perfiles de Piel Sintética, Lonas, Tuberías de PVC, Polipropileno para Fabricación de Rafia, Muebles de Jardín, Panel, Master Batch, entre otros.

Contacto

Atención a clientes

ventas@mineralesram.com

Propiedades Físicas

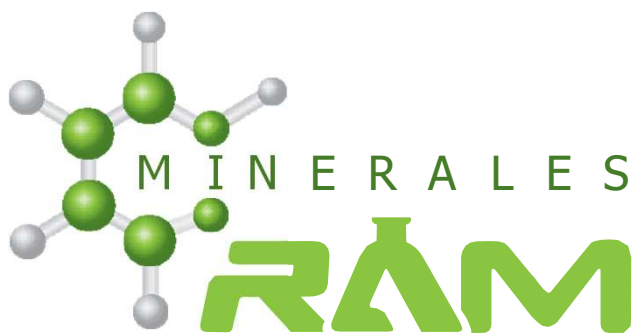
Blancura fotovolt (GE)	>94
Gravedad específica (g/cc)	2,75
Libre	0,85
Empacada	1,15
Absorción de DOP	11.00 (gr. de DOP por 100 gr. de pigmento)
Humedad	0.25 Máx. (% en Peso, 1 hr. a 110 °C)

Distribución Granulométrica

PPM de Retenido en Malla 325	50 (Abertura de 45 Micras)
Corte Superior (Top Cut)	7 (Micras al 98% de la Masa)
Diámetro Promedio de Partícula	1.0 - 1.5 Micras
Medido en Producto sin Recubrimiento	

Calle Bugambilias No. 10, Col. La Venta, Ixtapaluca, Estado de México, C.P. 56530

Tels. (+52) 55 9633 6580/ 9633 6581 www.mineralesram.com



Hoja Técnica

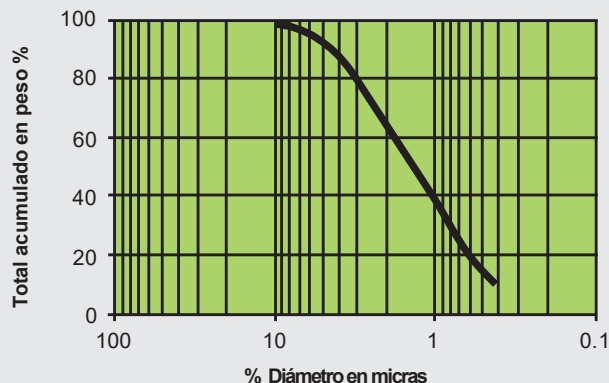
Carbonato de Calcio

Micra 1T

Presentación del Producto

Sacos de Papel Kraft de 25 kilos
Súper Sacos de 1000 Kg.

DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS



Propiedades Químicas

Pureza de CaCO_3 (%)	>99
Contenido de MgCO_3 (%)	<0.9
Contenido de Fe_2O_3 (%)	<0.1
Insoluble en Ácido (%)	<0.35
Pérdidas por Calcinación (%)	52% (Pérdida a 1 ½ hr. a 800 °C)
% de Recubrimiento	0,95%

Almacenamiento y Manejo

El almacenamiento del producto no requiere manejos especiales por lo que exclusivamente se recomienda realizar dicha actividad en lugares frescos y secos bajo techo, protegidos de la influencia de las condiciones ambientales. Para actividades de carga, descarga y uso se requiere como mínimo de protección personal bajo techo, protegidos de la influencia por guantes de hule y opcional, ropa de trabajo ya que aunque el material no se clasifica como peligroso se recomienda no tener contacto directo con este.

Estabilidad

Carbonato de Calcio Micra 1T no es perecedero por lo que bajo condiciones normales ambientales de almacenamiento, nuestra empresa puede garantizar una estabilidad de 6 meses, período en el cual pierde ligeramente su coloración sin que se presenten problemas durante su aplicación.