

# Hoja Técnica

## Carbonato de Calcio

### Micra 1

#### Presentación del Producto

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

#### Descripción del Producto:

El **Carbonato de Calcio Micra 1**, es un producto de carbonato de calcio natural micronizado con un alto porcentaje de pureza, este carbonato es molido en seco, cuyo tamaño de partícula es controlada a través de un proceso minucioso, teniendo una distribución de partículas cuidadosamente clasificada a un precio muy competitivo.

#### Aplicaciones:

Debido a la fineza y baja demanda de resina, la aplicación del carbonato de calcio ultra fino cumple con los requerimientos para ser empleado como carga de recubrimiento, mostrando en estos excelentes propiedades. Probado su buen desempeño en aplicaciones como Pinturas, Tintas, Cosméticos, Productos de Hule, Backing de Alfombras y Téxtiles, Cartón, Mastiques y Selladores, Látex, además de ser usado en una gama muy variada de aplicaciones.

#### Propiedades Físicas

Blancura (UPV)	>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)

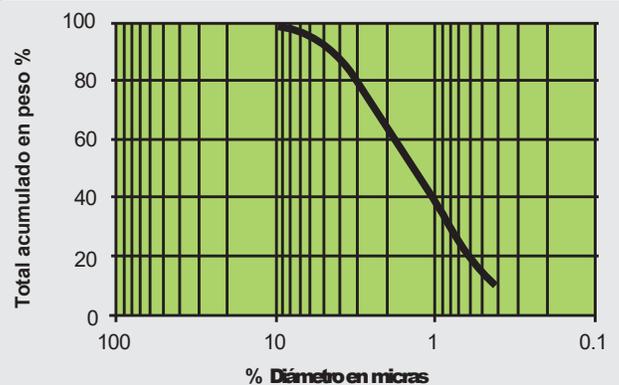
#### Distribución Granulométrica

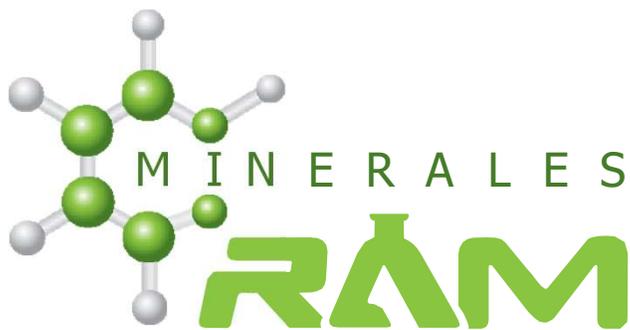
PPM de Retenido en Malla 325	50 (Abertura de 45 Micras)
Corte Superior (Top Cut)	7 (Micras al 98% de la Masa)
Diámetro Promedio de Partícula	1.0 - 1.5 Micras

#### Propiedades Químicas

Pureza de $\text{CaCO}_3$ (%)	>99
Contenido de $\text{MgCO}_3$ (%)	<0.9
Contenido de $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (%)	<0.1
Insoluble en Ácido (%)	<0.35
Pérdidas por Calcinación (%)	52% (Pérdida a 1 ½ hr. a 800 °C)

DISTRIBUCIÓN DE PARTÍCULAS





# Hoja Técnica

## Carbonato de Calcio

### Micra 1

#### Presentación del Producto

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

### 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 1** 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.

#### Contacto

#### Atención a clientes

[ventas@mineralesram.com](mailto:ventas@mineralesram.com)



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

Tels. (+52) 55 9633 6580/ 9633 6581 [www.mineralesram.com](http://www.mineralesram.com)