

## MICRONIC 50 M

### Suspensión de Carbonato de Calcio Micronizado

#### Características Físicas

Densidad del Mineral	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Índice de Refracción	1,59
Dureza (Mohs)	3

Descripción del Producto		Equipo - Método
Concentración de Sólidos	75% ± 1%	Analizador de Humedad AND MX-50
Densidad del Producto	1,87 – 1,92 g/cm <sup>3</sup>	Tabla de densidades
Brightness L	≥ 97	Espectrofotómetro Minolta CM-25CG según Norma T534 pm 92
b*	≤ 1,6	
Viscosidad	200 - 350 cp	Viscosímetro Arcano
pH	9,0 – 10,5	pH metro Ohaus ST-2100F
Control bacteriológico	< 100 ufc	Recuento en placa
Residuo sobre # 325	< 0,01 %	*
Partículas d < 2 µm	50% - 53%	Analizador de tamaño de partículas SediGraph III
Diámetro medio (d50%)	≤ 2 µm	
Top cut (d98%)	≤ 16 µm	

#### Combined Report

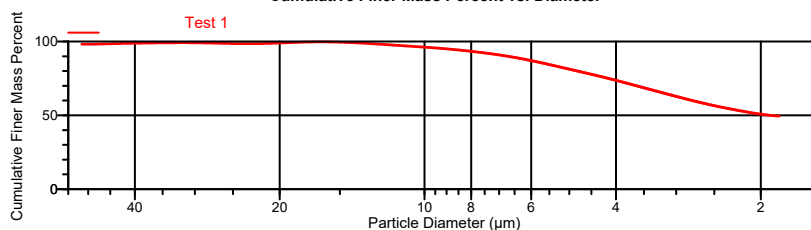
##### Report by Size Table

Low Diameter (µm)	Cumulative Mass Finer (Percent)	Out of Spec (-%<, +%>)	Difference From Reference (% Finer)	Cum. Mass Standard Deviation (1 tests)
2.000	50.8	27.8	30.4	0.0

##### Report by Mass Percent

Low Diameter (µm)	Cumulative Mass Finer (Percent)	Out of Spec (-%<, +%>)	Difference From Reference (% Finer)	Cum. Mass Standard Deviation (1 tests)
12.14	98.0	0.0	6.2	0.0
1.917	50.0	28.1	30.7	0.0

#### Cumulative Finer Mass Percent vs. Diameter



Elaboró: Macarena Vera  
 Responsable de Control de Calidad  
 Fecha: 28/05/2020

Revisó: Ing. Carlos Rizzi  
 Gerente de Calidad  
 Fecha: 29/05/2020

Aprobó: Ing. Julio Corengia  
 Gerente Industrial  
 Fecha: 01/06/2020



# MICRONIC 50 M

## Suspensión de Carbonato de Calcio Natural Micronizado

### Presentación

Se presenta como una suspensión de Carbonato de Calcio provista a granel en un camión cisterna de acero inoxidable o revestido de epoxi, equipado con válvulas de 3" para su descarga.

### Condiciones de almacenamiento

Se recomienda almacenar el producto en un tanque, tener en cuenta que 28 toneladas son equivalentes a 15000 litros aproximadamente.

El tanque debe ser de acero inoxidable o acero al carbono protegido en su interior con epoxi.

Los caños, válvulas y acoples deben ser de 3".

El tanque debe contar con un sistema de agitación para el movimiento periódico del producto.

Se recomienda agitar al producto como mínimo 20-30 minutos cada 8 horas.

### Bombeo

Para el bombeo de este tipo de productos generalmente se usan bombas neumáticas de 3" (de doble diafragma) con 2,5 kg/cm<sup>2</sup> de presión.

Debido a las características del producto, se aconseja que en el circuito bomba - cañerías haya un filtro malla N.º 35.