

MICRONIC P90 M

Suspensión de Carbonato de Calcio Natural Micronizado

Physical Characteristics

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

Product Description

Equipment - Method

Concentración de Sólidos	74% ± 1%	Analizador de Humedad AND MX-50
Densidad del Producto	1,85 -1,89 g/cm ³	Tabla de densidades
Brightness L	≥ 96	Espectrofotómetro Minolta CM-25CG según Norma T534 pm 92
b*	≤ 1,3	
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	87 - 90 %	Analizador de tamaño de partículas SediGraph III
Diámetro medio (d50%)	≤ 1,0 µm	
Top cut (d98%)	≤ 4 µm	

Combined Report

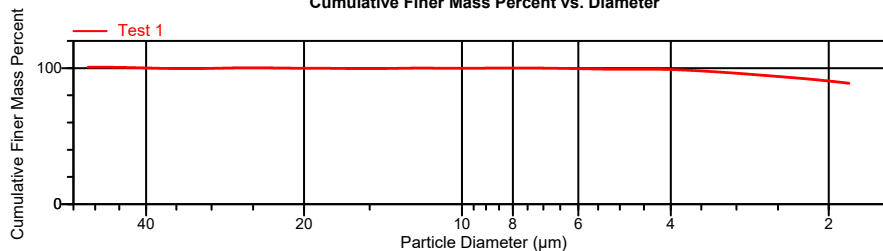
Report by Size Table

Low Diameter (µm)	Cumulative Mass Finer (Percent)	Out of Spec (-%<, +%>)	Difference From Reference (% Finer)	Cum. Mass Standard Deviation (1 tests)
2.000	90.5	67.5	70.1	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)
3.529	98.0	49.9	52.7	0.0
1.003	50.0	29.3	31.8	0.0

Cumulative Finer Mass Percent vs. Diameter



Elaborated: Macarena Vera
Responsible Of Quality Control
Date: 28/05/2020

Revision: Ing. Carlos Rizzi
Quality Manager
Date: 29/05/2020

Approved: Ing. Julio Corengia
Industrial Manager
Date: 01/06/2020

MICRONIC P90 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/cm² de presión. Debido a las características del producto, se aconseja que en el circuito bomba - cañerías haya un filtro malla N.º 35