

## CARBONATO DE CALCIO GM-500

### FICHA TÉCNICA

PRODUCTO TERMINADO

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Carbonato de Calcio de PROMISA es natural, fino, proveniente de una caliza de alta pureza, procesado por vía seca. Permite un excelente acabado en superficies que no cambia el aspecto. Es de un color extrablanco, muy importante característica para el producto terminado ya que reduce la aplicación de otros productos blanqueadores así como opactantes.

Es recomendado para aumentar la resistencia a la torsión y a la tracción, las características mecánicas y eléctricas.

#### PROPIEDADES QUÍMICAS

Calcio (como CaCO <sub>3</sub> )	98.58%
Sustancias solubles en ácido	0.20%
Alcalí soluble (como Na <sub>2</sub> O)	0.06%
Hierro (como Fe)	50 mg/kg
Plomo (como Pb)	8 mg/kg
Arsénico (como As)	Negativo
Sulfatos	Trazas
Magnesio y sales alcalinas	0.70%
Sílice (como SiO <sub>2</sub> )	Trazas
Aluminio (como Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Negativo
Humedad	0.15%
Densidad	0.9812 g/ml
Absorción de aceite	29% (p/p)
Peso específico	2.74
Diámetro al 10%	1.0 μ
Diámetro al 50%	6.6 μ
Diámetro al 90%	21 μ

#### APLICACIONES

- Cargas y pigmentos extra finos secundarios en la industria de pinturas
- Cargas y rellenos industriales
- Producción de materiales aislantes
- Adhesivos industriales
- Industria cerámica
- Recubrimientos y revestimientos en la industria de la construcción

#### CURVA GRANULOMÉTRICA

