

## CARBONATO DE CALCIO GM-100

### ■ 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.

#### ■ APLICACIONES

- Cargas y rellenos industriales
- Producción de materiales aislantes
- Adhesivos industriales
- Recubrimientos y revestimientos en la industria de la construcción
- Aplicaciones agrícolas para neutralizar suelos
- Industrias de alimentos para animales

#### ■ 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%                                 | 63 μ        |
| Diámetro al 50%                                 | 75 μ        |
| Diámetro al 90%                                 | 90 μ        |