

# MICROBLANCO MACAEL 1

## Descripción:

El Microblanco Macael 1 es un carbonato de calcio natural micronizado, fabricado a partir de mármol blanco de Calcita. Este carbonato de calcio está caracterizado por su extrema blancura y su elevada pureza.

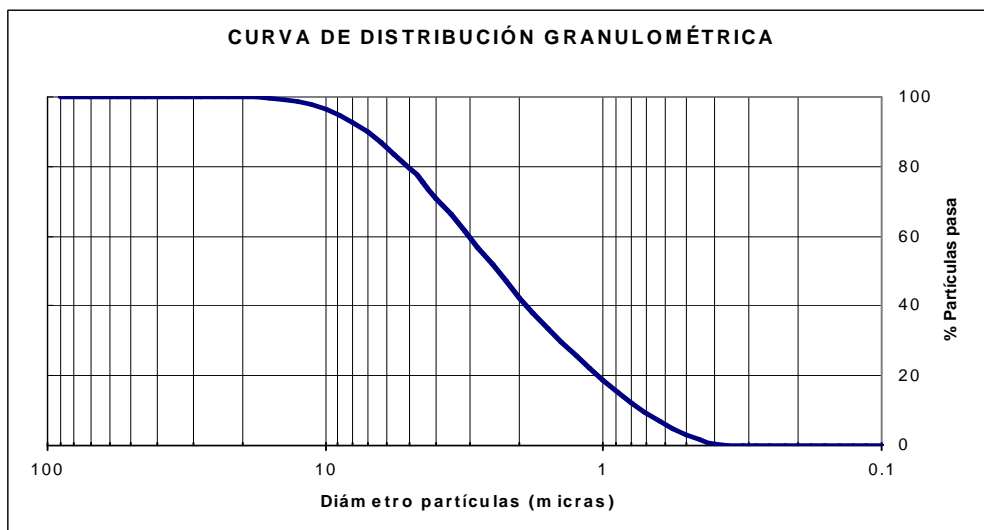
| Composición Química            |          |
|--------------------------------|----------|
| CaCO <sub>3</sub>              | > 98.0 % |
| MgCO <sub>3</sub>              | < 1.5 %  |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0.2 %  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0.1 %  |
| SiO <sub>2</sub>               | < 0.2 %  |

| Características Físicas                           |                         |
|---|-------------------------|
| Peso Específico (ISO 787/10)                      | 2.7 gr/cm <sup>3</sup>  |
| Densidad Aparente Compacta (ISO 787/11)           | 0.92 gr/cm <sup>3</sup> |
| Absorción DOP (ISO 787/5)                         | 43 gr/100 gr            |
| Absorción Aceite (ISO 787/5)                      | 22 gr/100 gr            |
| pH (pHmetro)                                      | 9                       |
| <b>Granulometría<sup>1</sup></b>                  | partícula               |
| d10   | < 1 µm                  |
| d50   | 2.5 ± 0.5 µm            |
| d90   | 6.5 ± 1 µm              |
| Diámetro Medio Estadístico                        | 3.5µm                   |
| Corte Granulométrico Superior (d <sub>98</sub> %) | 9.5 ± 1 µm              |
| Partículas inferiores a 2 µm                      | 45.0 %                  |
| <b>Colorimetría<sup>2</sup></b>                   |                         |
| Índice de Blancura CIELAB                         | 98.0-99.5               |
| Índice de Amarillez CIELAB                        | < 1.0                   |

## Principales Aplicaciones:

Pinturas y esmaltes, plásticos y cauchos, piensos, etc.

- (1) Equipo de medida: Masterziser 2000  
(2) Equipo de medida: Datacolor SF 450



Los análisis reflejan una media de los resultados obtenidos en producción. Estos datos son meramente informativos. TRITURADOS BLANCO MACAEL, S.A. se reserva el derecho de modificarlos.

## TRITURADOS BLANCOS MACAEL, S.A.

A04203030 Polígono Industrial Rubira Sola, S-7, Macael, ALMERÍA, +34 950 12 85 55, [www.triturados.es](http://www.triturados.es)

Fecha revisión: 29/05/17  
Rev-3-17