

FICHA TÉCNICA

CARBONATO CÁLCICO COSMÉTICO

Código interno de producto: COSM-02828

1. DESCRIPCIÓN

Carbonato cálcico precipitado en polvo, de gran pureza y reducido tamaño, formado por cristales agregados de calcita escalenoédrica.

2. USOS

- Carga de elevada blancura que mejora la opacidad en papeles especiales.
- Pigmento blanco, promotor del poder cubriente en pinturas.
- Pigmento extendedor de dióxido de titanio.
- Apto para su uso como aditivo alimentario (E-170)

3. CARACTERÍSTICAS

DETERMINACIÓN	PROCEDIMIENTO	ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR	VALOR TÍPICO	UNIDAD
Estructura cristalina	Espectrómetro de infrarrojos	> 98,5	100	% calcita
Calcio (CaCO ₃)	Volumetría	> 98,5	> 98,5	%
Alcalinidad residual	Volumetría	< 0,5	0,28	%
Diámetro medio de partícula (D4,3)	Difracción láser	1,4 - 2,0	1,7	µm
Contenido en humedad	Pérdida de peso	< 1	0,5	%
Blancura relativa al MgO (Filtro R457)	ColorFlex 45°/0°	> 94,5	95	%
Cromo (Cr)	ICP	< 10	< 10	ppm
Plomo (Pb)	ICP	< 3	< 3	ppm
Arsénico (As)	ICP	< 1	< 1	ppm
Densidad aparente por caída libre	ISO 903	0,2-0,3	0,25	g/cm ³

Este certificado es una reproducción informatizada del original.

