



AQUATERRA® S.A.S.
Confiable a bajo costo



CAOLÍN ESPAÑOL POLVO G-30 M

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Caolín blanco, hidratado, beneficiado en húmedo.

Silicato de Aluminio Hidratado de Origen Natural.

%SiO ₂	%Al ₂ O ₃	%Fe ₂ O ₃	%MgO	%CaO	%K ₂ O	%Na ₂ O	%TiO ₂	%P.P.C
47	37,3	1,1	0,15	0,05	1,4	0,15	0,1	13

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre.	
Brightness ISO (%)	82,5± 0,5	
Tamaño de Partícula	> 53 µm (%)	0,05 Máx.
	> 10 µm (%)	10 Máx.
	< 2 µm (%)	45 ± 5
Contenido de Humedad (%)	≤ 1,5	
% Absorción de Aceite (g/100g)	59	
pH (20% Sólidos)	6,0	
Densidad aparente (kg/m ³)	250	

Análisis mineralógico

- Caolinita 85-90%.
- Muscovita 10-15%.
- Otros 2%.

CARACTERÍSTICAS

El Caolín Español Polvo G-30 M se caracteriza por:

- Su mayor blancura respecto a los caolines hidratados colombianos.
- Su moderada absorción de aceite.
- Su forma de partícula laminar, reforzada por un bajo contenido de muscovita con lo que se obtienen excelentes propiedades de barrera en las pinturas.
- Contribuir a que el pigmento activo no se apile en los intersticios de las cargas por su forma laminar.
- Su fácil dispersabilidad.
- Su estabilidad química.
- Su excelente flotabilidad y resistencia a la sedimentación.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiable a bajo costo

CAOLÍN ESPAÑOL POLVO G-30 M

APLICACIONES

El Caolín Español Polvo G-30 M puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para Interiores y Exteriores.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Caolín Español Polvo G-30 M, depende del tipo de pintura que se esté formulando y el desempeño que se busque para esta en cuanto a propiedades ópticas, mecánicas y costo. No obstante, al ser un relleno-carga mineral, su dosificación es la típica de estas y puede estar entre 5 y 15% según el caso.

En Pinturas de Alto PVC (PVC > PVC crítico) se usan dosificaciones altas cuando se quiere aprovechar sus beneficios en desempeño óptico.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor comercial de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

La incorporación del Caolín Español Polvo G-30 M, se hace en la etapa de dispersión y este se incorpora muy bien en un equipo convencional tipo Cowles. Normalmente cuando se incorporan los rellenos en la producción, se adicionan primero los de mayor absorción de aceite.

ALMACENAMIENTO

El Caolín Español Polvo G-30 M debe almacenarse en un lugar fresco y seco.

EMPAQUE

Sacos con un contenido neto de 20 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.