



**AQUATERRA® S.A.S.**  
**Confiabilidad a bajo costo**



## CAOLÍN ESPAÑOL POLVO G-30/84.5 M

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Caolín blanco, hidratado, beneficiado en húmedo

Silicato de Aluminio Hidratado de Origen Natural.

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

ESPECIFICACIONES  
 TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre.	
Brightness ISO (%)	84,5± 0,5	
Tamaño de Partícula	> 53 µm (%)	0,05 Máx.
	> 10 µm (%)	10 Máx.
	< 2 µm (%)	45 ± 5
Contenido de Humedad (%)	1,5 Máx.	
% Absorción de Aceite (g/100g)	56	
pH (20% Sólidos)	5,0	
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	250	

Análisis mineralógico

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

CARACTERÍSTICAS

El Caolín Español Polvo G-30/84.5 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 flotabilidad y resistencia a la sedimentación.

APLICACIONES

El Caolín Español Polvo G-30/84.5 M puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para Interiores y Exteriores.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Caolín Español Polvo G-30/84.5 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.

• 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.**  
Confiabilidad a bajo costo

## CAOLÍN ESPAÑOL POLVO G-30/84.5 M

### DOSIFICACIONES

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-30/84.5 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-30/84.5 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.