



AQUATERRA S.A.S.[®]
Confiabilidad a bajo costo

ANPEAK

Your reliable partner for specialty minerals

NOMBRE DEL PRODUCTO

CAOLÍN CALCINADO ANTEC C-98

DESCRIPCIÓN

Caolín Calcinado de Alta Blancura y Ultrafino

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Silicato de Aluminio de Origen Natural.

%SiO ₂	%Al ₂ O ₃	%Fe ₂ O ₃	%TiO ₂	%CaO	%MgO	%K ₂ O	%Na ₂ O
52,0±1,0	45,0±1,0	≤0,5	≤0,8	≤0,5	<0,2	≤0,1	≤0,2

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre
ISO Brightness (%)	> 95,0
Contenido de Humedad (105°C, %)	< 0,5
Residuo en Malla 325	< 0,005
Tamaño de partícula (%< 2 µm)	78,0 ± 2,0
pH (28% sólidos)	6,0 - 7,0
% Absorción de Aceite (g/100g)	60,0 – 70,0
Gravedad Específica (g/cm ³)	2,63
Densidad de bulto (kg/m ³)	420
Finura de molienda (Hegman)	> 4,0

CARACTERÍSTICAS

El Caolín Calcinado AnTec C-98 se caracteriza por:

- Su bajo residuo en malla 325.
- Su altísima blancura y su bajo porcentaje de Óxido de Hierro.
- Su alta capacidad de dispersión de la luz. Alto poder de cubrimiento. APVC > CPVC
- Su fácil dispersabilidad.
- Su estabilidad química.
- Su excelente flotabilidad y resistencia a la sedimentación.
- Su excelente desempeño como carga que evita el apilamiento del Dióxido de Titanio.
- Su capacidad de mejorar ostensiblemente la resistencia a la abrasión de las pinturas arquitectónicas que lo contienen.
- Su capacidad para mejorar la resistencia al envejecimiento de las pinturas.
- Su capacidad de mejorar la estabilidad durante el almacenamiento de la pintura.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

@aquaterrasas

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



CAOLÍN CALCINADO ANTEC C-98

APLICACIONES

El Caolín Calcinado AnTec C-98 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para Interiores y Exteriores.
- Pinturas en polvo.
- Pinturas base aceite.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Caolín Calcinado AnTec C-98, 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 éstas 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 y mecánico.

En Pinturas de Bajo PVC la dosificación puede ser más baja, pero esta puede aumentar en función de lo deseado en cuanto a resistencia a la abrasión de la pintura y resistencia al envejecimiento sin descuidar la resistencia al ensuciamiento de la película final. Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor comercial de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

La incorporación del Caolín Calcinado AnTec C-98, 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 Calcinado AnTec C-98 debe almacenarse en un lugar fresco y seco.

EMPAQUE

Sacos con un contenido neto de 25 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

@aquaterrasas

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