



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

**ANPEAK**

Your reliable partner for specialty minerals

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

## CAOLÍN CALCINADO ANTEC C-98

Caolín Calcinado de Alta Blancura y Ultrafino

Silicato de Aluminio de Origen Natural.

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

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 Especifica (g/cm <sup>3</sup> )	2,63
Densidad de bulo (kg/m <sup>3</sup> )	420
Finura de molienda (Hegman)	> 4,0

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.



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

## CAOLÍN CALCINADO ANTEC C-98

### APLICACIONES

El Caolín Calcinado AnTec C-98 puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosa 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.