



**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-OPS

Caolín de alta blancura obtenido mediante calcinación controlada.

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	%MnO
52±2	45±2	≤0.5	≤0.8	<0.5	<0.3	<0.1	<0.2	<0.004

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre
GE Brightness (%)	92,0 Min.
ISO Brightness (%)	90 Min.
Contenido de Humedad (105°C, %)	0,5 Max.
Residuo en Malla 325	≤ 0,003
Tamaño medio de partícula (µm)	0,7
Molienda Hegman	4,5 Min
pH (28% solidos)	6,0 - 7,0
% Absorción de Aceite (g/100g)	70 ± 2.0
Gravedad Especifica (g/cm <sup>3</sup> )	2,52 ± 0,02

El Caolín Calcinado AnTec C-OPS se caracteriza por:

- Su excelente opacidad debido a su estructura morfológica especial obtenida mediante un cuidadoso y controlado proceso de calcinación
- Su menor gravedad específica en relación a los caolines calcinados convencionales
- Su fácil dispersabilidad.
- Su altísima blancura y su bajo porcentaje de Óxido de Hierro
- 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.**  
Confiable a bajo costo

## CAOLÍN CALCINADO ANTEC C-OPS

### APLICACIONES

El Caolín Calcinado AnTec C-OPS puede usarse en:

- Pinturas Arquitectónicas Acuosas para Interiores y Exteriores principalmente mates y de bajo sheen
- Pinturas en polvo.
- Pinturas base aceite.

### DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Caolín Calcinado AnTec C-OPS, 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 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 Corinto Panamá.

Sugerimos tener en cuenta la ventaja en su gravedad específica al momento de formular una pintura por volumen.

### INCORPORACIÓN

La incorporación del Caolín Calcinado AnTec C-OPS, 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-OPS 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.