



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 COP

Caolín obtenido mediante calcinación controlada de alta blancura

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	%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)	70-80
Gravedad Especifica (g/cm ³)	2,53±0,05

El Caolín Calcinado AnTec COP 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 COP

APLICACIONES

El Caolín Calcinado AnTec COP 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 COP, 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 Aquaterra.

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 COP, 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 COP 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.