



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

TALCO CHINO PV 20

DESCRIPCIÓN

Talco laminar tipo esteatita, de partícula fina y alta pureza, con bajo contenido de hierro y libre de asbestos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Silicato de Magnesio: $3\text{MgO}\cdot 4\text{SiO}_2\cdot \text{H}_2\text{O}$

%SiO ₂	%MgO	%CaO	%Fe ₂ O ₃	%Al ₂ O ₃	%PPI
52	32,5	0,8	0,7	0,5	13

ESPECIFICACIONES
 TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre
% Whiteness (Y) Minolta CR 400	88
Gravedad Especifica	2,7
Contenido de Humedad a 105°C (%)	0,5
pH	8,0 ± 1,0
Residuo en Malla 325	≤ 0,3
% Absorción de Aceite (g/100g)	25 – 38
Dureza (escala Mohs)	1
Tamaño medio de las partículas (D50) µm Sedigraph 5120	6,0
Tamaño medio de las partículas (D98) µm Sedigraph 5120	25,0

CARACTERÍSTICAS

El Talco Chino PV 20 se caracteriza por:

- Ser una alternativa más económica vs el Talco Chino PV 15 con tamaño de partícula un poco más grueso
- Su bajo residuo en malla 325.
- Su altísima blancura y su bajo porcentaje de Óxido de Hierro.
- Su fácil dispersabilidad.
- Su estabilidad química.
- Su Excelente flotabilidad y aporta resistencia a la sedimentación y al chorreo.
- Su excelente desempeño como carga que evita el apilamiento del dióxido de titanio debido a su estructura laminar.
- Aportar efecto de barrera. Minimizando la penetración de agentes externos a las películas de pintura.
- Su carácter hidrofóbico, el cual imparte mejor resistencia al agua a las pinturas.
- Aportar resistencia al mud cracking pues debido a su carácter laminar contribuye a la formación de películas fuertes

• 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

TALCO CHINO PV 20

APLICACIONES

El Talco Chino PV 20 puede usarse en:

- Pinturas arquitectónicas acuosas para Interiores: Satinadas, Mate y Semibrillantes
- Pinturas arquitectónicas flexibles para exteriores
- Selladores para madera
- Pinturas elastoméricas.
- Pinturas sobre madera para exteriores.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Talco Chino PV 20, 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 estos y puede estar entre 5 y 10% 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 propiedades de barrera y resistencia química.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor comercial de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

La incorporación del Talco Chino PV 20, 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 Talco Chino PV 20 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.