



**AQUATERRA® S.A.S.**  
Confiable a bajo costo



NOMBRE DEL PRODUCTO

## TALCO CHINO PV 15

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 <sub>2</sub>	%MgO	%CaO	%Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%PPI
52	32,5	0,8	0,7	0,5	13

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

Apariencia	Polvo blanco de flujo libre
% Whiteness (Y) Minolta CR 400	89
Gravedad Especifica	2,7
Contenido de Humedad a 105°C (%)	≤ 0,4
pH	8,0 ± 1,0
Residuo en Malla 325	≤ 0,06
% Absorción de Aceite (g/100g)	30 – 40
Dureza (escala Mohs)	1
Tamaño medio de las partículas (D50) μm Sedigraph 5120	4,0
Tamaño medio de las partículas (D98) μm Sedigraph 5120	17,0

CARACTERÍSTICAS

El Talco Chino PV 15 se caracteriza por:

- Su tamaño de partícula fino y de distribución estrecha (Homogénea). Es más fino que el Talco Chino PV20.
- 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 15

### APLICACIONES

El Talco Chino PV 15 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 15, 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 15, 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 15 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.