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

AVISA

NOMBRE DEL PRODUCTO

CAOLÍN ESPAÑOL TIZA P-30/84.5

DESCRIPCIÓN

Caolín blanco, hidratado, beneficiado en húmedo.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Silicato de Aluminio Hidratado de Origen Natural.

$\%SiO_2$	$\%Al_2O_3$	$\%Fe_2O_3$	%MgO	%CaO	$\%K_2O$	$\%Na_2O$	$\%TiO_2$	%P.P.C
47,2	37,2	1,1	0,15	0,05	1,4	0,15	0,1	12,8

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Apariencia		Pequeñas barritas de 6-8mm de diámetro y 10-30mm de longitud.
Ángulo de reposo		30-40°
Brightness ISO (%)		84 ± 0,5
Tamaño de Partícula	> 53 µm (%)	0,03 Máx.
	> 10 µm (%)	10 Máx.
	< 2 µm (%)	45 ± 5
Contenido de Humedad (%)		10 ± 2
% Absorción de Aceite (g/100g)		56
pH (20% Sólidos)		4,5
Densidad aparente (kg/m³)		1000

Análisis mineralógico:
- Caolinita 85-90%.
- Muscovita 10-15%.
- Otros 2%.

CARACTERÍSTICAS

El Caolín Español Tiza P-30/84.5 se caracteriza por:
- Su mayor blancura respecto a los caolines hidratados colombianos.
- Su moderada absorción de aceite.
- Su forma de partícula laminar, reforzada por un bajo contenido de moscovita con lo que se obtienen excelentes propiedades de barrera en las pinturas.
- Contribuir a que el pigmento activo no se apile en los intersticios de las cargas por su forma laminar.
- Su fácil dispersabilidad.
- Su estabilidad química.
- Su excelente flotabilidad y resistencia a la sedimentación.
- Su presentación en pellet que evita la generación de polvo en su dosificación.

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

CAOLÍN ESPAÑOL TIZA P-30/84.5

APLICACIONES

El Caolín Español Tiza P-30/84.5 puede usarse en:

- Pinturas arquitectónicas acuosas para interiores y exteriores.

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Caolín Español Tiza P-30/ 84.5 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.

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

INCORPORACIÓN

La incorporación del Caolín Español Tiza P-30/ 84.5, 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 Español Tiza P-30/ 84.5 debe almacenarse en un lugar fresco y seco.

EMPAQUE

Sacos con un contenido neto de 25 kg.

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.