

Código: PAHW5

Fecha de Emisión: 7-III-2025

Fecha de Revisión: 7-III-2025

No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

White Ti 5000 – Extendedor de titanio

Característica*	Unidades	Valor típico
Tamaño de partícula típico (Difracción láser)		
D-90	µm	5.8
D-50	µm	2.4
D-10	µm	1.3
Hunter L	---	>98
Hunter a	---	0.7
Hunter b	---	1
Dureza (Mohs)	---	6 - 7
pH	---	9 - 10
Índice de Refracción	---	1.49
Gravedad Especifica	---	2.33

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

Nombre de la sustancia: Cristobalita pura / Sílice cristalina (cuarzo y cristobalita)

DESCRIPCIÓN	El pigmento WHITE TI 5000 es un mineral a base de sílica altamente refinado, utilizado para reemplazar a otros pigmentos inorgánicos como el dióxido de titanio: TiO_2 .
MODO DE ACCIÓN	<p>Se formula especialmente para reducir la decoloración, ya que tiene una durabilidad igual a otros minerales de especialidad como los pigmentos a base de cuarzo blanco y de TiO_2.</p> <p>La cantidad de TiO_2 que se puede reemplazar con WHITE TI 5000 dependerá de la formulación y la aplicación final.</p> <p>Tomar en cuenta que el WHITE TI 5000 tiene apenas la mitad de la densidad que el dióxido de titanio por lo que se tienen más opciones de sustitución.</p> <p>Se recomienda empezar con su reemplazo parcial en lugar de un reemplazo completo e ir disminuyendo gradualmente el TiO_2 de la formulación.</p>
APLICACIONES	<p>El pigmento WHITE TI 5000 es un nuevo pigmento ultra blanco que se formula y califica para revestimientos, selladores, encimeras, recubrimientos y másterbatch de plástico, así como muchos otros productos de construcción.</p> <p>En cementos es un pigmento blanco único que mejora la resistencia a la compresión y reduce el asentamiento inicial en formulaciones de estuco.</p> <p>El WHITE TI 5000 se puede utilizar en concentrados plásticos de polietileno de baja densidad (LDPE) y polietileno lineal de baja densidad (LLDPE) entre otras aplicaciones para másterbatch blanco.</p>
ALMACENAMIENTO	El producto debe almacenarse en un lugar seco y ventilado, lejos del calor.
MANEJO DEL MATERIAL	<p>No respirar el polvo del producto</p> <p>Evitar generar polvo.</p> <p>Consultar la hoja de seguridad del WHITE TI 5000 para más información.</p>