



Hoja Técnica

Código: PAHWH
 Fecha de Emisión: 08-X-2024
 Fecha de Revisión: 08-X-2024
 No. de Revisión: 00

Producto:

Atsacover® HW

Descripción:

El **Atsacover® HW** es un silicato de aluminio de alta pureza predispersado en agua de tamaño de partícula y reología controladas. Su blancura lo hace adecuado para uso en productos de color claro y funciona como extendedor de dióxido de titanio.

Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Blancura (Reflectancia)	-	92
Finura, inferior a 2 micras. % Sedigraph	%	91
Tamaño medio de partícula. Micras D ₅₀	-	0.737
Residuo, Malla 325	%	0.3
pH (100 g/250 g de agua)	-	8.8
Humedad	%	0.3
Gravedad específica	-	2.68
Absorción de aceite (Del producto seco y pulverizado)	%	35

*Los valores de las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

Modo de acción:

El **Atsacover® HW** es un silicato de aluminio de granulometría controlada, de alto poder cubriente y de alta blancura. Posee además excelentes propiedades ópticas que mejoran el poder cubriente, la blancura y el poder tintorial.

El producto pre-dispersado cuenta con reología controlada. Además, es compatible con todos los ingredientes de una pintura. El **Atsacover® HW** posee las siguientes ventajas al encontrarse en suspensión:

- Reduce los tiempos de producción.
- Reduce las maniobras.
- Permite mejorar la dosificación.
- Amigable con el medio ambiente.
- Reduce desperdicios.
- Reduce costos e incrementa la productividad al funcionar como extendedor de dióxido de titanio.

Modo de uso:

El **Atsacover® HW** tiene en promedio un contenido de sólidos del 61%. Para pasar de Atsacover DHW a **Atsacover® HW** se realiza el siguiente procedimiento:

$$X \text{ kg de Atsacover DHW al } 100\% \left(\frac{100 \text{ kg de Atsacover HW al } 61\% \text{ de sólidos}}{61 \text{ kg de Atsacover DHW al } 100\%} \right) \\ = Y \text{ kg de Atsacover HW al } 61\%,$$

Donde **X** = kilogramos de Atsacover DHW.

Y = kilogramos de Atsacover HW.

Finalmente, para ajustar la formulación final, se hace la siguiente operación:

$Y-X$ = kilogramos de agua que no se agregan a la fórmula final

Aplicaciones:

El **Atsacover® HW** se recomienda para ser utilizado en pinturas, impermeabilizantes, texturizados y tintas, particularmente de la siguiente manera:

- Se utiliza como carga donde se quiere blancura, poder cubriente y tersura, así como extendedor de titanio.
- En papel y cartón se usa como carga, mejorando la impresión, impartiendo opacidad y suavidad.
- No requiere dispersarse, está listo para su uso.
- Se adiciona en cualquier parte del proceso.
- No tiene incompatibilidad con ningún componente de la pintura.
- Agitar solo lo necesario para su completa homogeneización.

Almacenamiento:

Almacenar el **Atsacover® HW** en un lugar fresco y seco sin permitir el contacto directo con el medio ambiente. Este producto es no perecedero por lo que, bajo condiciones normales ambientales de almacenamiento, el producto conserva sus propiedades hasta 24 meses.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Atsacover® HW** para información adicional.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □