

Hoja Técnica

Código: TMV
Fecha de Emisión: 15-II-2011
Fecha de Revisión: 11-IV-2023
No. de Revisión: 02

Producto:

Talco Mistron® 353

Descripción:

El **Talco Mistron® 353** es un talco microcristalino de alta pureza.

Características típicas:

Característica*	Unidad	Valor
Finura Hegman	-	3.5
Tamizado en malla 325 (44 micrones)	%	99.9
Brillo	GEB	85
Absorción de aceite	g de aceite/100 g de talco	34
Gravedad específica	2.8	%
Humedad	<0.5	%
Valor de bulto	23.3	Lbs/gal

*Todos los valores arriba mostrados son valores típicos, tienen propósito demostrativo y no deben ser tomados como especificación.

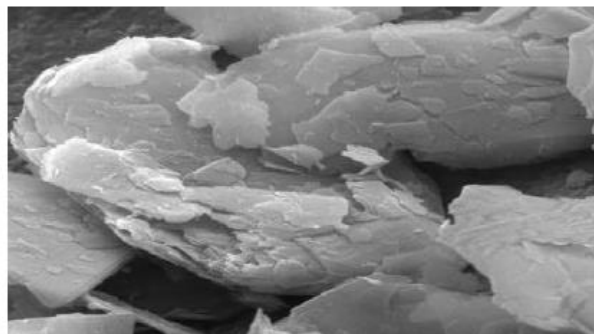
Análisis mineral (por difracción de rayos X)

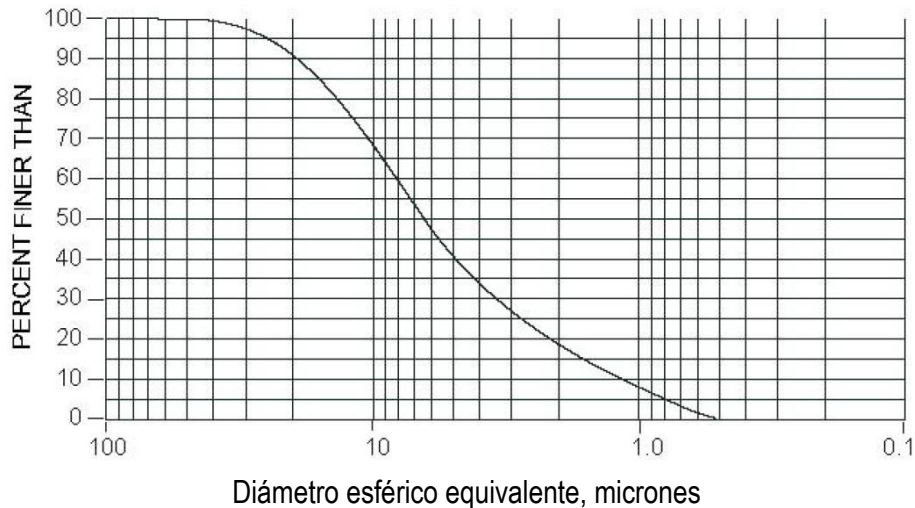
Característica*	Unidad	Valor
Talco	%	>98
Dolomita, Clorita	%	<2

Distribución de tamaño de partícula (por Sedigraph):

Diámetro promedio: 6.6 micrones.

Micrografía (por microscopía electrónica de barrido):





Modo de acción:

El **Talco Mistron® 353** actúa como un agente reforzante para mejorar el desempeño del compuesto al incrementar la resistencia de la película y la flexibilidad. El **Talco Mistron® 353** tiene una estructura hidrofóbica laminar que se utiliza en primarios arquitecturales e industriales para mejorar las propiedades de barrera, impartiendo resistencia a la corrosión y la habilidad para bloquear las manchas.

Aplicaciones:

El **Talco Mistron® 353** se utiliza en recubrimientos interiores y exteriores, formulaciones adhesivas y selladores para reducir el asentamiento, mejorar la resistencia del recubrimiento y maximizar la extensión del pigmento principal. El **Talco Mistron® 353** se utiliza en colores sólidos y en barnices semitransparentes para madera, sobre todo para evitar la migración de taninos y mejorar la uniformidad del brillo sin introducir características abrasivas.

El **Talco Mistron® 353** también se puede utilizar en plásticos como un agente reforzante altamente eficiente en costo para mejorar la rigidez, la temperatura de alta deflexión, así como la estabilidad dimensional. En los elastómeros, se utiliza como agente de partición.

Almacenamiento:

Proteger de la intemperie. Almacenar en un lugar seco y evitar grandes cambios de temperatura. Condiciones especiales para envases abiertos: cierre bolsas después de su uso para evitar la absorción de humedad y la contaminación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Talco Mistron® 353** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □