

Código: TMVR

Fecha de Emisión: 24-III-2022

Fecha de Revisión: 14-X-2025

No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

Talco Mistron Vapor® R (Rubber)

Característica*	Unidades	Valor típico
Finura Hegman	---	5.5
Absorción de aceite	g de aceite / 100g de talco	43
Brillo	GEB	86 mínimo
Color (Hunter)	L	93.5
Área superficial	m ² /g	13.4
Gravedad específica	---	2.8
Humedad promedio	%w/w	0.5 máximo
Densidad del bulto	lbs/ft ³	8
Densidad compactada:		
Polvo suelto:	lbs/ft ³	18
Densificado:		30
Compactado:		55

Análisis mineral (por Difracción de Rayos X):

Propiedades	Unidades	Valor
Talco	%	98 mínimo
Dolomita	%	2 máximo

Distribución de tamaño de partícula (por medio de Sedigraph)

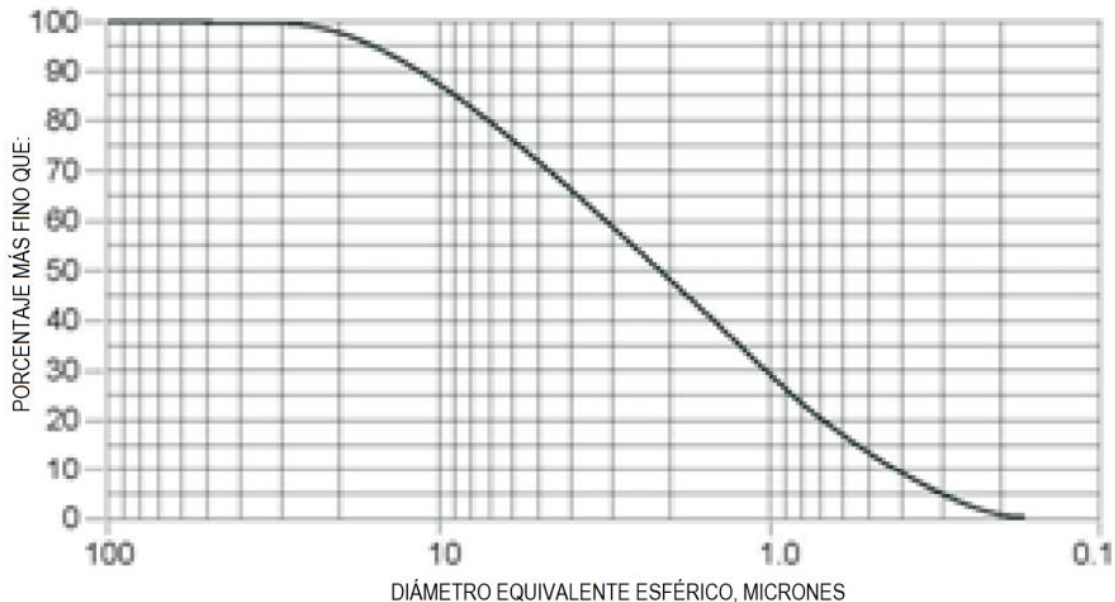
Propiedades	Unidades	Valor
Diámetro medio	Micrones	2.2

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

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a 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. □

NO. DE CAS: N/D

Gráfica de distribución de tamaño de partículas:



Micrografía (Por medio de Microscopía electrónica de barrido, SEM):



La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a 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. □

DESCRIPCIÓN	<p>El Mistron Vapor® R es un talco laminar muy fino de alta pureza que proporciona un equilibrio óptimo entre refuerzo y procesabilidad en aplicaciones de caucho gracias a su exclusiva estructura microcristalina y a su distribución de tamaño de partícula diseñada.</p> <p>El Mistron Vapor® R está disponible en polvo, densificado y compactado para adaptarse a diversas necesidades de manipulación de materias primas.</p>
MODO DE ACCIÓN	<p>El Mistron Vapor® R mejora la procesabilidad, las propiedades mecánicas y la resistencia a la permeabilidad de los compuestos de caucho. Se utiliza para reducir la viscosidad y el nervio, aumentar la velocidad y la calidad de extrusión, además de mejorar la dispersión del negro de humo y la sílice precipitada.</p>
APLICACIONES	<p>En elastómeros</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejora las propiedades de tracción, la fatiga, la tenacidad y la durabilidad. La estructura laminar de Mistron® Vapor® R mejora significativamente las propiedades de barrera. <p>➤</p> <p>En recubrimientos</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incrementa la flexibilidad: Mejora la flexibilidad y la resistencia a la tensión de las películas de recubrimiento. ➤ Mejora las propiedades de barrera: Mejora la impermeabilidad, la resistencia a la corrosión y la capacidad de bloqueo de manchas en recubrimientos. ➤ Mejora la resistencia a la corrosión: Protege contra la corrosión, especialmente en recubrimientos industriales y arquitectónicos. <p>En adhesivos y selladores</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalece los compuestos: Actúa como carga semi - reforzante. ➤ Mejora la durabilidad: Aumenta la durabilidad y la resistencia al envejecimiento de los adhesivos y selladores. ➤ Mejora la resistencia a la corrosión de las formulaciones.
ALMACENAMIENTO	<p>El Mistron Vapor® R se debe almacenar a temperatura un lugar seco y fresco, en su embalaje original.</p>
MANEJO DEL MATERIAL	<p>Consultar la hoja de seguridad del Mistron® Vapor R para más información.</p>