



## Hoja Técnica

Código: TMVR  
Fecha de Emisión: 24-III-2022  
Fecha de Revisión: 27-VII-2023  
No. de Revisión: 01

### Producto:

# Talco Mistron® Vapor R (Rubber)

### Descripción:

El **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** es un talco microcristalino de alta pureza.

### Características típicas:

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

\*Las propiedades arriba mencionadas solo son demostrativas y no pueden tomarse como especificación.

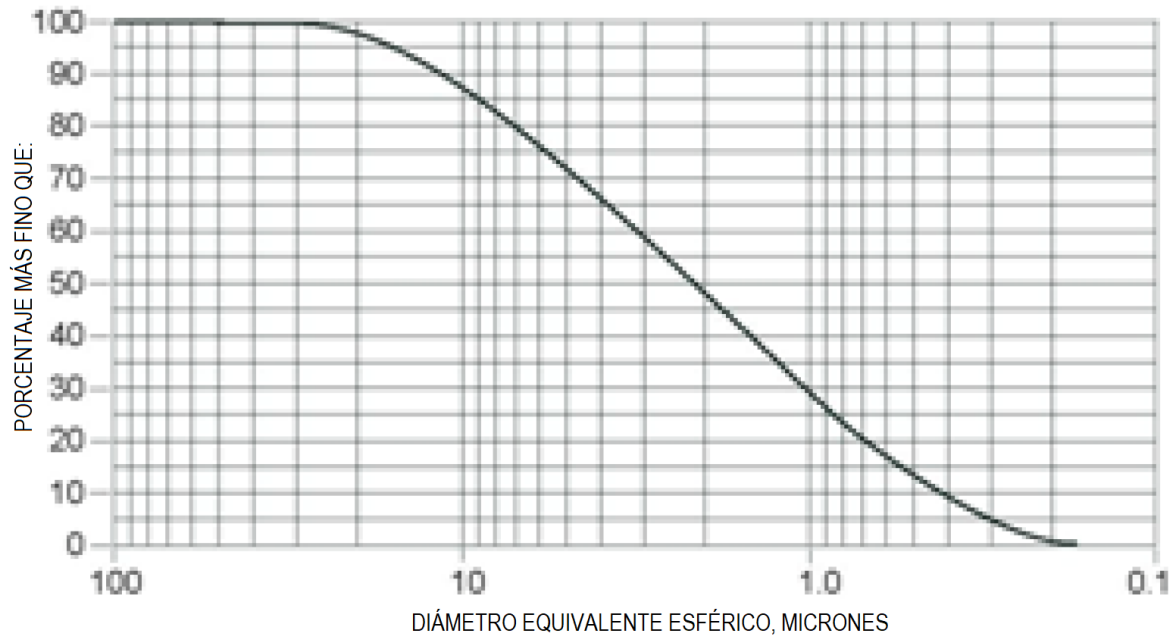
### Análisis mineral (por Difracción de Rayos X):

Propiedades	Unidades	Valor
Talco	%	98 Mín.
Dolomita	%	2 Máx.

### Distribución de tamaño de partícula (por medio de Sedigraph)

Propiedades	Unidades	Valor
Diámetro medio	Micrones	2.2

### Gráfica de distribución de tamaño de partículas:



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



### **Modo de acción:**

El **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** es un talco microcristalino de alta pureza, capaz de balancear las propiedades de reforzamiento con procesabilidad, proporcionando menor viscosidad, mejor calidad y mayor velocidad en la extrusión, así como menor hinchamiento en el dado y el nervio. El **Mistron® Vapor R** mejora la impermeabilidad y la resistencia al hinchamiento, así como las propiedades de envejecimiento de los compuestos de hule termofijos. Adicionalmente, actúa como carga semi-reforzante en elastómeros.

En los recubrimientos, el **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** también mejora el desempeño de la película final al incrementar la flexibilidad y la resistencia a la tensión. El **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** es laminar y posee características hidrofóbicas que mejoran las propiedades de barrera, resistencia a la corrosión y habilidad de bloqueo de manchas.

***Aplicaciones:***

El **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** se encuentra diseñado para utilizarse en hules termofijos, recubrimientos, adhesivos y formulaciones de sellado.

***Almacenamiento:***

El **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** debe ser almacenado en un lugar fresco, protegido de la humedad.

***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del **Talco Mistron® Vapor R (Rubber)** 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. □