

Hoja Técnica

Código: VS
Fecha de Emisión: 24-VI-2014
Fecha de Revisión: 31-I-2020
No. de Revisión: 01

Product:

Vestenamer® 8012

Descripción:

El **Vestenamer® 8012** es un elastómero base *trans*-polioctenámico que ha probado ser invaluable como ayuda de proceso.

Características típicas químicas:

Características	Unidades	Valores	Métodos
Densidad @ 23 °C	g/cm ³	0.91	ISO 1183
Resistencia a la tensión			
Resistencia a la tensión	MPa	7.5	ISO 527-1
Elongación (Límite de fluencia)	%	25	ISO 527-2
Elongación (Ruptura)	%	>50	
Resistencia al impacto CHARPY 23 °C -20 °C	kJ/m ² kJ/m ²	No hay ruptura No hay ruptura	ISO 179/1eU
Resistencia al impacto IZOD 23 °C 0 °C -20 °C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	No hay ruptura 22 19	ISO 180/1A
Resistencia al impacto (bajo tensión) 23 °C 0 °C -20 °C	kJ/m ² kJ/m ² kJ/m ²	165 190 240	ISO 8256
Rango de fusión DSC (2ndo. Calentamiento)	°C	54	ISO 11357
Cristalinidad @ 23 °C	%	Aprox. 30	ISO 11357
Temperatura de transición vítrea (Tg)	°C	-65	ISO 11357

Descomposición térmica (TGA)	°C	275	ISO 11357
Rapidez del volumen de fundido en el fluido (MVR) 190 °C/2.16 kg 190 °C/5 kg 230 °C/2.16 kg 230 °C/5 kg	cm ³ /10 min	18 50 28 78	ISO 1133
Viscosidad Mooney M _L (1+4) @ 100 °C	MU	< 10	DIN 53523
Peso molecular M_w	Da	90,000	DIN 55672-1
Proporción de dobles enlaces cis/trans	%	20/80	SOP 0188
Densidad aparente @ 23 °C	g/L	560	ISO 60

Propiedades:

El **Vestenamer® 8012** es un polímero versátil que puede ser utilizado para resolver una gran variedad de problemas que tienen que ver con el mezclado y procesamiento del hule. La materia prima del **Vestenamer® 8012** es el cicloocteno que se sintetiza a partir de 1,3-butadieno via 1,5-ciclooctadieno. El cicloocteno se polimeriza al polioctenámico (TOR) que es el nombre químico del **Vestenamer® 8012**, en una reacción de metátesis.

Aplicaciones:

El **Vestenamer® 8012**, puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Calandreo.
 - Producción de llantas.
 - Tecnología de producción en batch.
 - Modificación de termoplásticos.
 - Reciclado de hule.
- Y muchas más.

Seguridad y manejo:

La información concerniente a la seguridad de este producto está listado en la hoja de seguridad correspondiente, que se envía junto con el primer envío de este material. Recomendamos que lea a fondo la hoja de seguridad del material antes de utilizar este producto.

Empaque y Almacenamiento:

El **Vestenamer® 8012** se suministra como pellets cilíndricos en empaque de polietileno.

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. □