



Hoja Técnica

Código: WX512
Fecha de Emisión: 07-VI-2023
Fecha de Revisión: 07-VI-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Nuevo Nordel™ 245

Mejorado

- para vulcanizados con peróxido
- y como modificador de viscosidad en aceites

XUS 51125

Función:

El **Nordel™ XUS 51125** es un terpolímero de etileno-propileno-dieno con muy bajo contenido de dieno. Es una mejora del grado Nordel™ IP 245 que puede modificar la viscosidad de aceites con mayor eficacia, así como la eficiencia de ciertos vulcanizados con sistema peróxido. Por estar en su fase introductoria y de constante mejora en los procesos de reactor recibe este nombre de XUS.

Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor	Método
Contenido de etileno	% wt.	68	ASTM D3900
Contenido de etilidén norborneno (ENB)	% wt.	<0.5	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (M _L 1+4, 125 °C)	MU	14 - 22	ASTM D1646

*Las características arriba mencionadas son típicas únicamente y no deben ser consideradas como especificaciones. Los usuarios deben confirmar los resultados con sus propias pruebas.

Modo de acción:

El **Nordel™ XUS 51125** es un hule sintético semi-cristalino de etileno propileno dieno (EPDM) con un muy bajo contenido de dieno. El **Nordel™ XUS 51125** es de muy fácil manejo y no se bloquea tan fácilmente. Además, tiene mejor solubilidad que otros grados como el **Nordel™ 245**, lo que resulta en una mejor productividad del proceso. Adicionalmente, este grado posee las siguientes características:

- Alto poder de espesamiento.
- Bajo índice de estabilidad al corte (PSSI): Aproximadamente 40.

Aplicaciones:

El **Nordel™ XUS 51125** se recomienda para:

- Piezas vulcanizadas con peróxido.
- Como modificador de aceites.

Almacenamiento:

Almacenar el **NordeI™ XUS 51125** en un lugar fresco y seco, protegido de la luz artificial o natural porque puede afectar sus características. Además, este producto debe guardarse protegido de la intemperie y en su empaque original lejos de la luz solar.

Manejo del material:

Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del **NordeI™ XUS 51125**.

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. □