



Hoja Técnica

Código: W107
Fecha de Emisión: 13-VI-2016
Fecha de Revisión: 19-IV-2018
No. de Revisión: 01

Producto:

Nordel® XUS 51107 oleoextendido

Función:

El **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** es un terpolímero de etileno-propileno-dieno amorfo, oleoextendido, especialmente diseñado para fabricar perfiles esponjados por extrusión.

Características:

Característica	Unidades	Valor	Método
Viscosidad Mooney, ML 1+4@125°C	MU	43 – 63	ASTM D1646
Contenido de etileno	%	51 - 55	ASTM D3900
Contenido de ENB	%	8.0 – 9.0	ASTM D6047
Volátiles totales	%	0.4 máx.	ASTM D3030
Contaminación	conteo	15 máx.	DOWM 101876
Concentración de geles	conteo	<12 cuentas/5m ²	DOWM 102370
Índice de amarillamiento		7 máx.	ASTM E313
Contenido de aceite	%	18.0 – 20.0	DOWM 102761

Modo de acción:

El **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** posee una combinación de alta viscosidad con baja cristalinidad que permite un buen balance de procesabilidad, facilita la incorporación de cargas y tiene un buen desempeño a bajas temperaturas.

El **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** se mezcla fácilmente y es ideal para la extrusión. La superficie del compuesto crudo es muy estable, proporcionando una alta resistencia “en verde”.

Entre sus características destacan:

- Es amorfo.
- Tiene un alto contenido de dieno.
- Su peso molecular es muy alto.
- Sus propiedades a baja temperatura son sobresalientes.

El **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** cumple con:

- U.S. FDA 21 CFR 175.105 (solamente adhesivos).

Consultar cuidadosamente cada una de las regulaciones y asegurar el cumplimiento por parte de su producto.

Aplicaciones:

El **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** se recomienda para la fabricación de perfiles extruidos, así como de extruidos esponjados que requieran un vulcanizado rápido. También encuentra aplicación en mangueras para enfriamiento.

Almacenamiento:

Almacenar el **Nordel® XUS 51107 oleoextendido** en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa porque puede afectar sus características.

Manejo del material:

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del **Nordel® XUS 51107 oleoextendido**.

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. □