



## 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 <sup>2</sup> | 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. □