



## Hoja Técnica

Código: W3745  
Fecha de Emisión: 29-I-2015  
Fecha de Revisión: 29-IX-2021  
No. de Revisión: 03

### Producto:

# Nordel™ IP 3745

### Función:

El **Nordel™ IP 3745** es un elastómero hidrocarbonado de etileno propileno dieno (EPDM) de distribución de peso molecular estrecha.

### Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.880	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	70	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	% wt.	0.5	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4, 125 °C)	MU	45	ASTM D1646
Contenido de ceniza	% wt.	< 0.1	ASTM D5667
Distribución de peso molecular	-	Estrecha	Método Dow
Contenido de propileno	% wt.	29.5	ASTM D3900
Metal de transición residual	ppm	< 10	Método Dow
Materia volátil	% wt.	0.4	Método Dow

\*Estas características sólo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

### Modo de acción:

El **Nordel™ IP 3745** es un elastómero terpolimérico de etileno propileno dieno (EPDM) semicristalino, con muy bajo contenido de dieno. Se encuentra diseñado para modificación de termoplásticos tales como polietileno y polipropileno, pero también puede utilizarse en compuestos de hule curados por peróxidos. Algunas de las principales características de este grado son:

- Es semicristalino.
- Bajo contenido de dieno.
- Peso molecular medio y distribución estrecha de peso molecular.
- Estable al calor y al UV.

### Cumple con:

- U.S. FDA 21 CFR 177.2600.
- U.S. FDA 21 CFR 177.1520.
- U.S. FDA 21 CFR 175.105.
- U.S. FDA 21 CFR 177.1210.
- EU, No. 10/2011.

Notas:

(1) (Puede ser utilizado en contacto con alimentos, excepto emulsiones de aceite en agua con contenido alto o bajo de grasa, y grasas y aceites con bajo contenido de humedad.

(2) (Solo Adhesivos).

(Consulte las regulaciones completas para mayores detalles).

### ***Aplicaciones:***

El **Norde<sup>TM</sup> IP 3745** se recomienda para:

- Modificación de plásticos como polietileno y polipropileno.
- Piezas moldeadas curadas por peróxido.
- Modificación de viscosidad de aceites.

### ***Almacenamiento:***

La calidad de los productos EPDM puede verse afectada por la exposición a la luz natural o artificial. Este producto debe guardarse en interiores en su embalaje original y alejado de la luz directa del sol.

### ***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del **Norde<sup>TM</sup> IP 3745** para más 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. □