



## Hoja Técnica

Código: W4570  
Fecha de Emisión: 03-III-2011  
Fecha de Revisión: 02-IX-2020  
No. de Revisión: 03

### Producto:

## Nordel™ IP 4570

### Función:

El **Nordel™ IP 4570** es un hule EPDM amorfo diseñado para aplicaciones de **extrusión** pero que también encuentra uso en aplicaciones de **prensado**.

### Características típicas:

Característica*	Valor	Unidades	Método de prueba
Densidad	0.860	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D297
Contenido de etileno	50	wt%	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	5	wt%	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4, 125 °C)	70	MU	ASTM D1646
Contenido de ceniza	< 0.1	wt%	ASTM D296
Distribución de peso molecular	Medio	-	Método Dow
Contenido de propileno	45	wt%	ASTM D3900
Residuo de metal de transición	< 10	ppm	Método Dow
Materia Volátil	< 0.4	wt%	Método Dow

### Modo de acción:

El hule hidrocarbonado **Nordel™ IP 4570** es un terpolímero amorfo de etileno propileno dieno (EPDM) diseñado para aplicaciones extruidas, mangueras de enfriamiento y objetos moldeados de propósito general. La combinación de alta viscosidad y baja cristalinidad permite un buen balance de propiedades como **procesabilidad**, extensibilidad, comportamiento a baja temperatura y desempeño.

### Principales características:

- Amorfo.
- Contenido medio de Dieno.
- Alto peso molecular.
- Buenas propiedades a baja temperatura.

### Cumple con:

- U.S. FDA 21 CFR 177.2600.
- U.S. FDA 21 CFR 177.1520. (1)
- U.S. FDA 21 CFR 175.105. (2)
- U.S. FDA 21 CFR 177.1210.

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. Únicamente adhesivos.

(Consultar las regulaciones completas para mayores detalles).

### ***Aplicaciones:***

El **Nordel™ IP 4570** se recomienda mucho en:

- **Mangueras para refrigerantes.**
- **Extrusión de perfiles.**

### ***Almacenamiento:***

La calidad del **Nordel™ IP 4570** puede ser afectada por exposición a la luz natural o artificial. Almacénese en lugares frescos y secos en su empaque original protegido de la luz solar directa.

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

Consultar la hoja de seguridad del **Nordel™ IP 4570** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. 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 considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □