

## Hoja Técnica

Código: W4640  
Fecha de Emisión: 08-III-2011  
Fecha de Revisión: 10-VI-2024  
No. de Revisión: 02

### Producto:

# Nordel™ IP 4640

### Función:

El **Nordel™ IP 4640** es un grado de hule hidrocarbonado semi-amorfo de etileno-propileno-dieno terpolímero (EPDM).

### Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.860	ASTM D297
Contenido de etileno	%	55	ASTM D3900
Contenido de Etilidén norborneno (ENB)	%	5.0	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (ML 1+4, 125 °C)	MU	40	ASTM D1646
Contenido de cenizas	%w/w	<0.1	ASTM D296
Distribución de peso molecular	-	Media	Método Dow
Contenido de propileno	%w/w	40	ASTM D3900
Metal de transición residual	ppm	< 10	Método Dow
Materia volátil	%w/w	< 0.4	Método Dow

### Notas:

\*Estas son propiedades típicas y no deben tomarse como especificación.

### Modo de acción:

El **Nordel™ IP 4640** es adecuado idealmente para sellos y objetos moldeados de propósito general, así como perfiles extruidos y mangueras. La combinación de viscosidad media y baja cristalinidad permite un buen balance de procesabilidad, propiedades de baja temperatura y desempeño de productos.

### Características principales:

- Contenido de dieno medio.
- Peso molecular medio.

### Cumple con:

U.S. FDA 21 CFR 177.2600.

U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (Ver NOTAS 1).

U.S. FDA 21 CFR 175.105 (Ver NOTAS 2).

U.S. FDA 21 CFR 177.1210-

(Consulte las regulaciones para mayores detalles).

### ***Aplicaciones:***

El **Nordel™ IP 4640** se recomienda para:

- Sellos y objetos moldeados de propósito general.
- Perfiles extruidos y mangueras.

### ***NOTAS:***

- (1) Puede utilizarse en contacto con todos los alimentos excepto emulsiones de agua en aceite, de alto o bajo contenido de grasas y grasas y aceites de bajo contenido de humedad.
- (2) Únicamente adhesivos.

### ***Almacenamiento:***

La calidad del **Nordel™ IP 4640** 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:***

Consulte la hoja de seguridad del **Nordel™ IP 4640** 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. □