



Hoja Técnica

Código: W3745
Fecha de Emisión: 29-I-2015
Fecha de Revisión: 29-IX-2017
No. de Revisión: 02

Producto:

Nordel™ IP 3745P

Función:

El **Nordel™ IP 3745P** es un hule hidrocarburo semi-cristalino; es un terpolímero etileno-propileno-dieno (EPDM) con bajo contenido de dieno y distribución de peso molecular estrecha.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.880	ASTM D297
Etileno	% en peso	70	ASTM D3900
Etilideno Norborneno (ENB)	% en peso	0.5	ASTM D6047
Viscosidad Mooney @125°C	MU	45	ASTM D1646
Contenido de ceniza	% en peso	<0.1	ASTM D5667
Distribución de peso molecular	Estrecho	-	Método DOW
Propileno	% en peso	29.5	ASTM D3900
Metal de transición residual	Ppm	< 10	Método DOW
Materia volátil	% en peso	0.4	Método DOW

Modo de acción:

El **Nordel® IP 3745P** está diseñado para la modificación de propiedades de termoplásticos como el polietileno y el polipropileno; y puede ser utilizado en compuestos de hule curados con peróxido.

Principales características:

- Semi-cristalino.
- Muy bajo dieno.
- Peso molecular medio y distribución de peso molecular estrecha.
- Estabilidad al calor y a 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.

(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 **Nordel™ IP 3745P** se recomienda para:

- Modificación de plásticos como el polietileno y el polipropileno.
- Productos moldeados curados con peróxidos.

Almacenamiento:

La calidad del **Nordel™ IP 3745P** puede ser afectada por exposición a la luz natural o artificial. Este producto debe ser almacenado 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 3745P** 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. □