



Hoja Técnica

Código: W3430
Fecha de Emisión: 05-VII-2017
Fecha de Revisión: 16-X-2018
No. de Revisión: 01

Producto:

Nordel™ IP 3430

Función:

El **Nordel™ IP 3430** es un terpolímero de etileno-propileno-dieno con muy bajo contenido de dieno.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.860	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	42	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	% wt.	0.8	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (M _L 1+4, 125 °C)	MU	27	ASTM D1646
Contenido de ceniza	% wt.	< 0.1	GE
Distribución de peso molecular	-	Estrecha	Método Dow
Contenido de propileno	% wt.	57	ASTM D3900
Metal de transición residual	ppm	< 10	Método Dow
Materia volátil	% wt.	< 0.4	Método Dow

Las características arriba mencionadas son típicas únicamente y no deben ser consideradas como especificaciones. Los usuarios deben confirmar los resultados con sus propias pruebas.

Modo de acción:

El **Nordel™ IP 3430** es un hule sintético amorfo de etileno propileno dieno (EPDM) con un muy bajo contenido de dieno, especialmente adecuado para vulcanización con peróxido. El **Nordel™ IP 3430** puede mezclarse con hule butilo para mejorar las propiedades de procesado y vulcanización de las cámaras para llanta de automóvil y bicicleta.

Entre sus características destacan:

- Amorfo.
- Tiene muy bajo contenido de dieno.
- Bajo peso molecular.
- Buena estabilidad al calor y radiación UV.

El **Nordel™ IP 3430** cumple con:

- U.S. FDA 21 CFR 175.105 (solamente adhesivos).
- U.S. FDA 21 CFR 177.2600.
- U.S. FDA 21 CFR 177.1520. (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.).
- U.S. FDA 21 CFR 177.1210.

Consultar cuidadosamente cada una de las regulaciones y asegurar el cumplimiento por parte de su producto.

Aplicaciones:

El **Nordel™ IP 3430** se recomienda para:

- Mezclas con hule butilo para fabricar cámaras de llantas.
- Piezas vulcanizadas con peróxido.
- En algunos casos, se utiliza como modificador de aceites.

Almacenamiento:

Almacenar el **Nordel™ IP 3430** en un lugar fresco y seco, protegido de la luz artificial o natural porque puede afectar sus características. Además, este producto debe guardarse protegido de la intemperie y en su empaque original lejos de la luz solar.

Manejo del material:

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del **Nordel™ IP 3430**.

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. □