

Hoja Técnica

Código: W107
 Fecha de Emisión: 13-VI-2016
 Fecha de Revisión: 28-IX-2018
 No. de Revisión: 02

Producto:

EPDM *Nordel™* 6555

Función:

El *Nordel™* 6555 es un terpolímero de etileno-propileno-dieno amorfo, oleoextendido, especialmente diseñado para fabricar perfiles esponjados por extrusión.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.862	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	53	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	% wt.	8.5	ASTM D6047
Viscosidad Mooney (M _L 1+4, 125 °C)	MU	55	ASTM D1646
Contenido de ceniza	% wt.	< 0.1	GE
Distribución de peso molecular	-	Media	Método Dow
Contenido de aceite	phr	23	Método Dow
Contenido de propileno	% wt.	38.5	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™* 6555 posee una combinación de alta viscosidad con baja cristalinidad que permite un buen balance de procesabilidad, facilita la incorporación de cargas y tiene un buen desempeño a bajas temperaturas.

El *Nordel™* 6555 se mezcla fácilmente y es ideal para la extrusión. La superficie del compuesto crudo es muy estable, proporcionando una alta resistencia "en verde".

Entre sus características destacan:

- **Es amorfo.**
- **Alto contenido de dieno.**
- **Alto peso molecular.**
- **Buenas propiedades a baja temperatura.**

El *Nordel™* 6555 cumple con:

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

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

Aplicaciones:

El *Nordel™* 6555 se recomienda para la fabricación de perfiles extruidos, así como de extruidos esponjados que requieran un vulcanizado rápido. También encuentra aplicación en mangueras para enfriamiento.

Almacenamiento:

Almacenar el **Norde™ 6555** 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 **Norde™ 6555**.

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. □