



Hoja Técnica

Código: W101
Fecha de Emisión: 13-III-2020
Fecha de Revisión: 13-III-2020
No. de Revisión: 02

Producto:

Nordel™ IP XUS 51111

Función:

El **Nordel™ XUS 51111** (próximamente 4655) es un EPDM de ultra alto peso molecular.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm ³	0.862	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	65	ASTM D3900
Contenido de etiliden norborneno (ENB)	% wt.	4.5	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	75	Método Dow
Contenido de propileno	% wt.	30.5	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™ XUS 51111** es semi-cristalino, de mediana insaturación para la fabricación de vulcanizados termoplásticos Premium (TPV) y compuestos altamente extendidos para partes extruidas así como para objetos moldeados de hule. La combinación única de ultra alto peso molecular y de contenido medio de etileno proporciona excelente fuerza mecánica para resistir las demandas para las aplicaciones estáticas y dinámicas; los beneficios incluyen mezclado fácil y rápido, alta resistencia en verde, baja *compression set*, resistencia extendida a la fatiga y alta resistencia a los envejecimientos por calor.

Entre sus características destacan:

- Semi-cristalino, contenido medio de etileno para alta resistencia mecánica.
- Contenido medio de dieno para cura balanceada y alta resistencia a los envejecimientos por calor.
- Ultra alto peso molecular para extensión inmejorable de propiedades así como incremento en propiedades dinámicas.
- Extendido con aceite parafínico claro para compuestos de colores claros, bajo olor y excelente estabilidad UV.

Aplicaciones:

El **Norde™ XUS 51111** se recomienda para fabricación de TPV, perfiles extruidos, mangueras para radiador, sujetadores para mofle y sellos de baja dureza.

Almacenamiento:

Almacenar el **Norde™ XUS 51111** 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™ XUS 51111**.

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. □