



Hoja Técnica

Código: W245
Fecha de Emisión: 23-IX-2021
Fecha de Revisión: 23-IX-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

EPDM Nordel™ NDR 245

Función:

El **Nordel™ NDR 245** es un elastómero hidrocarbonado de etileno propileno dieno (EPDM) para modificación de aceites.

Características típicas:

Característica*			
Propiedades físicas	Unidades	Valor	Método
Densidad	g/cm³	0.870	ASTM D297
Contenido de etileno	% wt.	70	ASTM D3900
Contenido de cenizas	% wt.	< 0.1	ASTM D5667
Metal de transición residual	ppm	< 10	Método Dow
Viscosidad	cSt		ASTM D445
100 °C¹		12.6	
100 °C²		16.0	
Propiedades ópticas	Unidades	Valor	Método
Índice de amarillamiento	YI	< 7.0	ASTM E313
Información adicional	Unidades	Valor	Método
Cizallamiento permanente	-		ASTM D6278
--³		49.0	
--⁴		45.0	
Índice de estabilidad	%		ASTM D6022
--³		49.0	
--⁴		45.0	

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben tomarse como especificación.

¹Viscosidad cinemática: 1% polímero en aceite base 100 LP.

²Viscosidad cinemática: 1% polímero en aceite base 150 LP.

³1% polímero en aceite base 150 LP.

⁴1% polímero en aceite base 100 LP.

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™ NDR 245** es un elastómero terpolímero hidrocarbonado de etileno propileno dieno (EPDM) semicristalino con muy bajo contenido de dieno. Se fabrica con la tecnología INSITE™.

Aplicaciones:

El **Nordel™ NDR 245** se recomienda para:

- Modificación de viscosidad de aceites de motor.
- Modificación de viscosidad de grasas.
- Modificación de lubricantes multigrado formulados.

Almacenamiento:

La calidad de los productos EPDM puede verse afectada por la exposición a la luz natural o artificial. Este producto debe guardarse en interiores en su embalaje original y alejado de la luz directa del sol.

Almacenamiento y manejo de concentrados:

Las disoluciones de polímero concentrado en aceite deben almacenarse a temperaturas no superiores a 70 °C y manipularse a temperaturas no superiores a 120 °C. Las disoluciones concentradas pueden formar un gel a temperaturas inferiores a 25 °C. Este gel no tendrá impacto alguno en las propiedades finales de la formulación si se elimina recalentando la disolución concentrada a 65 °C.

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. □