



Hoja Técnica

Código: HN21
Fecha de Emisión: 27-I-2011
Fecha de Revisión: 28-XI-2023
No. de Revisión: 02

Producto:

Hule nitrilo Nipol® 1041 L

Descripción:

El **hule nitrilo Nipol® 1041 L** es un hule nitrilo butadieno (NBR) de especialidad, pero con alta resistencia a aceites.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor típico
Propiedades poliméricas		
Contenido de acrilonitrilo (ACN)	%	39.0 – 42.0
Viscosidad Mooney, M _L (1 + 4) @ 100 °C	MU	55.0 – 70.0
Materia volátil	%	0 – 1.0

Modo de acción:

El **hule nitrilo Nipol® 1041 L** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo que combina excelentes propiedades físicas y una excelente capacidad de proceso con muy alta resistencia al aceite. Es bien sabido que el grupo nitrilo, proveniente del monómero acrilonitrilo, es un grupo funcional altamente polar. Dicho grupo evita las interacciones con moléculas hidrofóbicas no polares como los aceites, gasolinas y otras sustancias hidrocarbonadas.

Esto mismo hace que la resistencia a los aceites se incremente cuando la proporción del monómero de acrilonitrilo incrementa.

Aplicaciones:

El **hule nitrilo Nipol® 1041 L** se utiliza en la fabricación de partes más resistentes a combustibles, aceites y disolventes. Posee buena flexibilidad y resiliencia, pero tiene menor resistencia a temperaturas extremas muy bajas que otros grados que poseen mayor contenido de butadieno.

Almacenamiento:

El **hule nitrilo Nipol® 1041 L** se encuentra en pacas de 35 kg libres de materia extraña que se pueda considerar como cuestionable para aplicaciones normales. Reevaluar los parámetros críticos después de 2 años de la fecha de fabricación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **hule nitrilo Nipol® 1041 L** para manejo de este.

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. □