

Hoja Técnica

Código: HN32
Fecha de Emisión: 15-III-2024
Fecha de Revisión: 15-III-2024
No. de Revisión: 00

Producto:

Hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J

Descripción:

El **hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J** es un hule nitrilo butadieno (NBR) de propósito general, de viscosidad intermedia y contenido medio de acrilonitrilo.

Características típicas:

| Característica | Unidades | Valor típico |
|-------------------------------------|----------|--------------|
| Propiedades poliméricas | | |
| Pérdidas por calor | % | 1.0 Máx. |
| Ceniza | % | 0.8 Máx. |
| Viscosidad Mooney | % | 41.0 – 51.0 |
| Contenido de acrilonitrilo enlazado | % | 32.5 – 34.5 |

Modo de acción:

El **hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo que combina excelentes propiedades físicas y una excelente capacidad de proceso con buena 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.

Este grado en particular combina propiedades físicas superiores y buena resistencia a los disolventes. Además, es importante mencionar que los ingredientes que componen al **hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J** son aceptables bajo las regulaciones FDA 175.105 y 177.2600.

Aplicaciones:

El **hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J** se utiliza para aplicaciones industriales y automotrices, así como objetos moldeados por transferencia, calzado, mangueras, sellos, o-rings y en general cualquier objeto que necesite de una buena resistencia a aceites no polares.

Almacenamiento:

El **hule nitrilo *Nipol*[®] 1052J** se encuentra en pacas de 17.5 kg libras de materia extraña que se pueda considerar como cuestionable para aplicaciones normales y es de un color crema a ámbar. Reevaluar los parámetros críticos después de 3 años de la fecha de fabricación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del ***hule nitrilo Nipol® 1052J*** para su debido manejo.

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. □