



Hoja Técnica

Código: HNR1
Fecha de Emisión: 10-XII-2001
Fecha de Revisión: 18-V-2021
No. de Revisión: 01

Producto:

Hule natural RSS 1 de Oriente

Descripción:

El **Hule natural RSS1 de Oriente** es un caucho en forma de láminas acanaladas y ahumadas. Tiene alta viscosidad y excelentes propiedades mecánicas.

Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor típico
Impurezas	% w/w	0.05 Máx.
Ceniza	% w/w	0.50 Máx.
Materia volátil	% w/w	0.80 Máx.
Plasticidad inicial Wallace	-	30 Mín.
Índice de retención de plasticidad (PRI)	-	70 Mín.
Nitrógeno	% w/w	0.60 Máx.

*Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.

Modo de acción:

El **Hule natural RSS 1 de Oriente** conocido por sus siglas en inglés como: “*Ribbed Smoked Sheets*”, que significa “*Láminas acanaladas ahumadas*”, es producido a partir de la coagulación del látex natural en presencia de ácidos débiles para formar dichas láminas, las cuales se secan al aire y luego se ahúman para posteriormente embalarse en pacas. Normalmente este hule se califica visualmente para evaluar la contaminación de tierra, hongos, ampulaciones, burbujas, etc. Se califica en una escala de 1 a 5, siendo 1 el grado más puro disponible.

Típicamente, este tipo de hule exhibe mayor peso molecular que el hule técnicamente especificado, lo cual contribuye a una mayor viscosidad y a una mayor resistencia a la tensión, pero que quizás puedan hacer más largo el mezclado. El hule natural, al ser fundamentalmente *cis*-1,4-poliisopreno aporta a los objetos hechos de éste una muy buena resistencia a la tensión, al desgarre, inmejorable resistencia a la abrasión y excelente resiliencia.

Pueden existir diferencias entre los distintos lotes de **Hule natural RSS 1 de Oriente** ya que no tiene especificaciones como otros tipos de hule natural. Las diferencias antes mencionadas pueden radicar en peso molecular/viscosidad, contenido de ácidos grasos, etc. Esto viene como resultado de la localidad de la

producción, el tiempo de ahumado, la temperatura, etc. Los países productores preferidos son Indonesia, Malasia, Tailandia,

Aplicaciones:

El ***Hule natural RSS 1 de Oriente*** se utiliza para la fabricación de neumáticos, bandas de rodamiento, suelas de zapatos, empaques, rodillos, mangueras extruidas, calzado y otros productos que necesiten alta resistencia a la abrasión. Los mejores adhesivos tipo guayul se fabrican con este caucho debido a la alta fuerza de su nervio y alta viscosidad.

Almacenamiento:

El Hule natural RSS 1 debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de ignición.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del ***El Hule natural RSS 1*** para mayor información.

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. □