

## Hoja Técnica

Código: HN10G, HN10GU  
Fecha de Emisión: 04-VIII-2015  
Fecha de Revisión: 23-V-2024  
No. de Revisión: 01

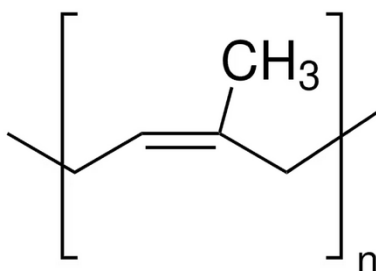
### Producto:

# Hule Natural SGR10

### Descripción:

El hule natural SGR10 Plantaciones Campollo® es un polímero de *cis*-1,4-poliisopreno técnicamente especificado que cumple con los requisitos en normas internacionales.

No. de CAS: 9006-04-6.



### Características típicas:

Característica*	Unidades	Valor típico	Métodos de prueba
Impurezas	% peso	0.1 Máx.	ISO 249
Contenido de ceniza	% peso	0.75 Máx.	ISO 247
Contenido de materia volátil	% peso	0.8 Máx.	ISO 248
Retención de plasticidad (PRI)	PRI	50 Mín.	ISO 2930
Plasticidad inicial Wallace (P <sub>0</sub> )	P <sub>0</sub>	30 Mín.	ISO 2007
Viscosidad Mooney ML(1+4) @100 °C	MU	60 - 72	ISO 289-1

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

### Desempeño del producto:

El hule natural SGR10 es un polímero comúnmente utilizado en una variedad de aplicaciones de compuestos de mezclado.

Este hule es un hule muy versátil ya que presenta un alto tack y una coloración no muy oscura que le permite utilizarse en la industria de adhesivos con gran amplitud. Además, posee una alta resistencia en verde, tanto en estado vulcanizado como en crudo. Al ser hule natural, también posee las siguientes características:

- Excelente resistencia a la tensión y al desgarre.
- Baja histéresis y alta resistencia a la fatiga.
- Muy alta resistencia a la abrasión.

- Buen rebote y alta resistencia a la deformación por compresión (compression set).
- Excelente adhesión a metal, a telas y a otros cauchos tanto naturales como sintéticos.
- Buena fuerza dieléctrica y buen aislamiento eléctrico.

Es universalmente aceptado que el hule natural es superior al poliisopreno sintético sobre todo en resistencia a la tensión, al desgarre, dureza e índice superior de resistencia a la abrasión. Estas propiedades son superiores en el hule natural a temperaturas relativamente altas en comparación al poliisopreno sintético. Sin embargo, al ser hule natural, este tiene menor resistencia al envejecimiento por calor, menor resistencia al intemperismo (oxígeno, luz solar) y menor resistencia a aceites y disolventes, que otros hules sintéticos, por lo que requiere de coagentes que le otorguen resistencia a la reversión, al medio ambiente y a los envejecimientos por temperatura.

### ***Aplicaciones:***

El ***hule natural SGR10*** se utiliza en toda clase de objetos a base de hule natural donde se necesite un alto requerimiento de propiedades mecánicas óptimas como:

- Monturas antivibratorias de motor, cubrepolvos, llantas, aplicaciones automotrices diversas.
- Suelas de calzado.
- Diafragmas para minas.
- Sellos, o-rings y gaskets.
- Objetos de consumo.
- Mangueras.
- Rodillos.
- Adhesivos para cintas adhesivas.
- Bandas de rodamiento.
- Soportes.
- Tapetes.

### ***Almacenamiento:***

El ***hule natural SGR10*** debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

### ***Manejo del material:***

Consultar la hoja de seguridad del ***hule natural SGR10*** 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. □