

Código: HN10G, HN10GU

Fecha de Emisión: 04-VIII-2015

Fecha de Revisión: 29-IX-2025

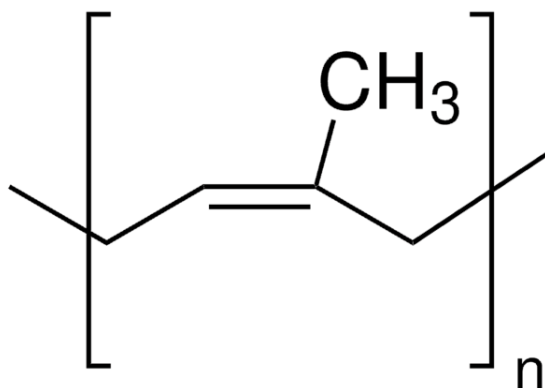
No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

## Hule Natural SGR10

Característica*	Unidades	Valor típico	Método de Prueba
Impurezas	% peso	0.1 máx.	ISO 249
Contenido de Ceniza	% peso	0.75 máx.	ISO 247
Contenido de material 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.*



NO. DE CAS: 9006-04-06

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>hule natural SGR10</b> Plantaciones Campollo® es un polímero de cis-1,4-poliisopreno técnicamente especificado que cumple con los requisitos en normas internacionales.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>hule natural SGR10</b> es un polímero comúnmente utilizado en una variedad de aplicaciones de compuestos de mezclado.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Excelente resistencia a la tensión y al desgarre.</li><li>- Baja histéresis y alta resistencia a la fatiga.</li><li>- Muy alta resistencia a la abrasión.</li><li>- Buen rebote y alta resistencia a la deformación por compresión (compression set).</li><li>- Excelente adhesión a metal, a telas y a otros cauchos tanto naturales como sintéticos.</li><li>- Buena fuerza dieléctrica y buen aislamiento eléctrico.</li></ul> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>APLICACIONES</b>	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. <ul style="list-style-type: none"><li>- Suelas de calzado.</li><li>- Diafragmas para minas.</li><li>- Sellos, o-rings y gaskets.</li><li>- Objetos de consumo.</li><li>- Mangueras.</li><li>- Rodillos.</li><li>- Adhesivos para cintas adhesivas.</li><li>- Bandas de rodamiento.</li><li>- Soportes.</li><li>- Tapetes</li></ul>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	El <b>hule natural SGR10</b> debe almacenarse en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consulte la hoja de seguridad del <b>hule natural SGR10</b> para información adicional.