

Código: HSB24

Fecha de Emisión: 05-IV-2010

Fecha de Revisión: 20-VI-2025

No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

## **Polibutadieno Buna<sup>®</sup> CB 24**

Característica*	Unidades	Valor típico	Método de Prueba
Material Volátil	% peso	0.75 máx.	ISO 248/ ASTM D 5668
Viscosidad Mooney	MU	44	ISO 289/ ASTM D 1646
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	0.91	ASTM D 297
Contenido Cis – 1,4	%	> 96	-

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

NO. DE CAS: 9003-17-2

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El <b>polibutadieno Buna® CB 24</b> es un caucho butadieno de alto contenido de isómero 1,4-CIS, catalizado con Neodimio y bajo contenido de 1,2-vinilo.</p> <p>Este elastómero posee una distribución de pesos moleculares monodispersa y un bajo grado de ramificación. El producto además se puede mezclar con hule natural (NR) para incrementar el grosor de las secciones del material, así como para mejorar la resistencia a la abrasión. Los vulcanizados poseen una excelente resistencia al envejecimiento, abrasión y agrietamiento, además de presentar buena flexibilidad a bajas temperaturas y alta resiliencia.</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>polibutadieno Buna® CB 24</b> tiene un contenido promedio de enlaces 1,4-cis de &gt;96%. Debido a esto, es un hule mayoritariamente amorfo, lo cuál le permite absorber fuertemente el impacto por parte de los estímulos del exterior. De igual manera, los enlaces cis, minimizan la cristalización a temperatura ambiente y únicamente responden a los esfuerzos ejercidos sobre el material, siendo este uno de los hules que mayor resiliencia presenta entre todos los hules sintéticos.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<p>Las aplicaciones típicas son en la elaboración de neumáticos, cinturones portadores, suelas de calzado y correas.</p>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>El <b>polibutadieno Buna® CB 24</b> debe ser almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas por debajo de los 35°C. Debe evitarse la exposición a la luz solar.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	<p>Consultar la hoja de seguridad del <b>polibutadieno Buna® CB 24</b> para información adicional.</p>