

Código: HSB45

Fecha de Emisión: 05-IV-2010

Fecha de Revisión: 20-VI-2025

No. de Revisión: 02

PRODUCTO:

Polibutadieno Buna[®] CB 45

Característica*	Unidades	Valor típico	Método de Prueba
Viscosidad Mooney [ML (1+4)]	MU	45	ISO 289/ ASTM D 1646
Densidad	g/cm ³	0.90	ASTM D 297
Contenido Cis – 1,4	%	38	-
Estabilizador	-	No manchante	-

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

NO. DE CAS: 9003-17-2

DESCRIPCIÓN	El <i>Buna® CB 45</i> es un caucho butadieno de medio/bajo CIS, catalizado con Litio. De estructura altamente lineal, este polímero puede utilizarse para diversas aplicaciones. Este tipo de polibutadienos se sintetiza a través de organolitados en condiciones anhídras con cantidades similares de dobles enlaces 1,4-cis/trans y bajo contenido de 1,2-vinilo pero con baja temperatura de transición vítrea y a su vez, una alta elasticidad a bajas temperaturas. El producto 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.
MODO DE ACCIÓN	El <i>Buna® CB 45</i> tiene un contenido promedio de 1,4-cis del 38 % y puede ser mezclado con hule natural para productos de secciones gruesas y que requieran alta resistencia a la reversión, así como a la abrasión.
APLICACIONES	Las aplicaciones típicas son en la elaboración de neumáticos, cinturones portadores, suelas de calzado y correas.
ALMACENAMIENTO	El <i>Buna® CB 45</i> 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.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del <i>Buna® CB 45</i> para información adicional.