



HOJA TÉCNICA

Código: HS121

Fecha de Emisión: 04-04-2016

Fecha de Revisión: 04-04-2016

No. de Revisión: 00

SBR 1712 Lion™ Elastomers

Función:

El hule **SBR 1712** es copolímero de estireno-butadieno de propósito general, extendido con aceite altamente aromático.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor típico
Apariencia	-	Paca sólida
Viscosidad Mooney	MO	40 - 50
Volátiles	%	0.75 máx.
Cenizas	%	0.7 máx.
Contenido de estireno	%	22.5 – 24.5
Contenido de aceite	%	25.77 – 28.77
Contenido de ácido orgánico	%	4 - 6
Contenido de jabón	%	0.5 máx.
Total extraíbles	%	S/E

Modo de acción:

El hule **SBR 1712** es de propósito general, extendido con 37.5 pch de aceite altamente aromático. Tiene una excelente procesabilidad y es un polímero altamente estable. El emulsificante y el coagulante usado en su fabricación son del tipo ácido; está adicionado con un antioxidante del tipo manchante.

Características funcionales:

Para evaluación se usó la siguiente fórmula:

Materiales	PCH
SBR 1712	100
Óxido de zinc	3
Azufre	1.75
Ácido esteárico	1
Negro N660	68.75
TBBS	1.38

Resultados típicos de la rheometría:

Característica	Unidad	Valor
ML	lbf.in	0.7-2.7
MH	lbf.in	10.1-14.1
Ts1	minutos	4.2-6.2
T'50	minutos	6.4-10.4
T'90	minutos	11.4-16.4

Aplicaciones:

El hule **SBR 1712** se utiliza en la fabricación de carcasas de llanta usadas en el transporte pesado y de pasajeros, hules de recapeado, llantas de bicicleta, artículos de consumo, sellos para la industria automotriz y cubiertas para alambre o cable.

Almacenamiento:

Este hule **SBR 1712** se debe almacenar en su empaque original en ambiente seco, alejado del calor y la luz solar directa.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del hule **SBR 1712** 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. □