

Hoja Técnica

Código: HS78
Fecha de Emisión: 26-III-2015
Fecha de Revisión: 12-V-2020
No. de Revisión: 02

Producto:

SBR 1778 Lion Elastomers®

Descripción:

El **hule sintético SBR 1778 de Lion Elastomers®** es un copolímero de estireno-butadieno polimerizado a través de emulsión en frío y extendido en aceite nafténico.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor típico
Polímero	ppch	100
Aceite Nafténico	ppch	37.5
Viscosidad Mooney, MML 1 + 4(100 °C)	MU	47 - 57
Contenido de estireno	%	22.5 – 24.5
Ácido orgánico	%	4.0 – 6.0
Contenido de estireno	%	23.5
Jabón residual	%	0.5 Máx.
Cenizas	%	0.7 Máx.
Materia volátil	%	0.75 Máx.
Emulsificante	-	Mezcla de ácidos
Coagulante	%	Ácido
Estabilizador	-	No manchante
Gravedad específica (paca)	g/cm ³	0.93

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

Nota: Se añade un antioxidante a este polímero para proporcionar protección durante la manufactura y el almacenamiento. El proceso final del usuario posiblemente requerirá protección antioxidante adicional.

Desempeño del producto:

El **hule sintético SBR 1778** exhibe una excelente estabilidad frente a la luz UV para ser un polímero de SBR. Además también es un elastómero de estireno butadieno polimerizado en frío que viene extendido en aceite nafténico para una mejor procesabilidad.

Aplicaciones:

El **hule sintético SBR 1778** se utiliza principalmente en revestimientos, carcazas de llanta así como hule pared de la llanta, en calzado y en objetos generales de hule. También se utiliza en objetos que necesiten ser muy claros ya que este producto no es manchante ni decolora.

Propiedades reométricas:

Característica	Unidades	Valor típico
M _L	dN*m	0.9 – 3.2
M _H	dN*m	11.1 – 15.6
t _s 1	Minutos	5.0 – 7.0
t' 50	Minutos	8.1 – 12-1
t' 90	Minutos	14.0 – 19.6

Formulación para obtener propiedades reométricas arriba mencionadas (ASTM 3185 2B)

Sustancia	Peso	Material de referencia
SBR 1778 elastómero oleoextendido	137.5	-
Óxido de zinc	3.0	IRM 91A
Azufre	1.75	NIST SRM 371
Ácido esteárico	1.0	NIST SRM 372
Negro de humo	68.75	IRB #8
TBBS	1.38	NIST RM 8384

Almacenamiento:

El **hule sintético SBR 1778** se encuentra en pacas de 36 kg para su almacenamiento se debe mantener en ambiente seco, alejado del calor y la luz solar directos. La vida de anaquel de este producto es de 553 días.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **hule sintético SBR 1778** 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. □