



Hoja Técnica

Código: HS02B
Fecha de Emisión: 05-VII-2022
Fecha de Revisión: 05-VII-2022
No. de Revisión: 00

Producto:

BUNA® SE 1793

Descripción:

El **BUNA® SE 1793** es un elastómero de SBR que se produce por medio de polimerización en frío.

Propiedades típicas:

Propiedad	Unidades	Valores típicos
Viscosidad Mooney, $M_L 1+4$ (100 °C)	MU	51
Contenido de estireno	% wt.	23.5
Contenido de aceite	% wt.	27.2
Densidad	g/cm ³	0.94

Modo de acción:

El **BUNA® SE 1793** es un polímero extendido en un aceite de extracto residual aromático (TRAE por sus siglas en inglés) y por lo tanto es la versión ambientalmente amigable del SBR 1712. El elastómero se extiende con 37.5 ppch de aceite. El aceite extendedor TRAE permite una alta incorporación de cargas en compuestos de hule mientras mantiene excelente comportamiento en el procesamiento. Los monómeros que componen a este SBR se encuentran distribuidos aleatoriamente en la estructura polimérica, mientras que la fracción de butadieno se encuentra en su mayoría en la configuración *trans* con pequeñas fracciones de configuraciones *cis* y *vinil*.

El producto tiene una macroestructura con alta poli dispersidad y un grado de medio a bajo de ramificación. Los vulcanizados correspondientes tienen excelente resistencia a la reversión y buena flexibilidad a bajas temperaturas, mientras aún mantiene resiliencia sobresaliente y resistencia a la abrasión.

Aplicaciones:

Las aplicaciones típicas del **Buna® SE 1793** son llantas, recauchutados, bandas transportadoras, bandas en cintas, mangueras, alfombras, productos moldeados en general y suelas de zapato que requieran excelente resistencia al desgaste y al desgarre.

Almacenamiento:

El **Buna® SE 1793** se debe almacenar en un ambiente seco, alejado del calor y la luz solar directos a menos de 35 °C.

Seguridad del producto:

Familiarizar al personal con los peligros del material, uso adecuado y manejo del producto. Consultar la SDS correspondiente.

Empaque:

El **Buna® SE 1793** se encuentra en presentaciones de 35 kg en película de polietileno; pallets de 36 pacas (1260 kg).

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. □