

Hoja Técnica

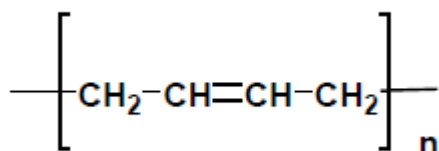
Código: PL307
Fecha de Emisión: 13-V-2019
Fecha de Revisión: 13-V-2019
No. de Revisión: 00

Producto:

Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307

Descripción:

El **Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307** es un polibutadieno líquido viscoso, incoloro, transparente y casi completamente inodoro sintetizado a partir de monómero butadieno, de alta compatibilidad con polibutadieno sólido, SBS, entre otros.



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor	Método
Peso molecular	Da	8,000	-
Viscosidad de fundido @ 38 °C	Pa*s	1.5	JIS K 7117
Gravedad específica	g/cm ³	0.89	-
Temperatura de transición vítrea	°C	95	-
Volátiles	%	< 0.3	JIS K 6220

Modo de acción:

El **Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307** funciona como “plastificante reactivo”. En términos de “plastificante”, el **LBR-307** es el hule con el mayor peso molecular entre aquellos materiales que tienen la función de plastificantes. Sin embargo, en términos de “Hule reactivo”, el **LBR-307** es “Vulcanizable” debido a los sitios reactivos que el **LBR-307** contiene, ya que es co-vulcanizable o co-entrecruzable con hules sólidos tales como hule natural (NR), hule estireno-butadieno (SBR), polibutadieno sólido (BR) y etileno propileno dieno monómero (EPDM), vulcanizados bajo sistema de cura base azufre, así como base peróxido. Además, incrementa las propiedades físico-mecánicas del hule natural.

Aplicaciones:

El **Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307** se recomienda para los siguientes usos:

- Sellantes para la industria automotriz.
- Plastificante reactivo.
- Adhesivos sensibles a la presión.
- Aglutinamiento de “scrap” de hule para reuso.

Almacenamiento:

Se recomiendan precauciones respecto al manejo y almacenamiento del **Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307**. Referirse a la hoja de seguridad de materiales para información de seguridad adicional. Siempre confirmar las leyes y regulaciones pertinentes, y examinar la aplicabilidad y seguridad del uso final. El **Polibutadieno líquido Kuraray® LBR-307** no debe utilizarse en ningún dispositivo o material que se dirija a la implantación de uso médico en el cuerpo humano.

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. □