

Código: PBD

Fecha de Emisión: 12-IV-2023

Fecha de Revisión: 08-X-2025

No. de Revisión: 01

PRODUCTO:

Poly bd[®] R45 HTLO

Característica*	Unidades	Valor típico	Método
Peso molecular (M_n)	g/mol	2800	GPC
Contenido de 1,2 vinilo	% w/w	20	RMN ¹ H/IR
Viscosidad @ 30 °C	cPs	5000	ATO-8028
Tg	°C	-75	DSC
Gravedad específica @ 23 °C	-	0.90	ATO-8026
-OH (Grupos/ Cadena)	-	2.5	Titulación/VPO

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

NO. DE CAS: 69102-90-5

DESCRIPCIÓN	El Poly bd® R45 HTLO es un polibutadieno líquido hidroxiterminado de bajo peso molecular.
MODO DE ACCIÓN	<p>El Poly bd® R45 HTLO es una resina de polibutadieno de bajo peso molecular que al tener grupos hidroxilos, predominantemente alílicos, exhiben alta reactividad en reacciones químicas para la preparación de derivados. Algunos aspectos que destacar del producto son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Propiedades eléctricas aislantes. • Miscibilidad con asfaltos. • Alta capacidad de recibir cargas. • Hidrolíticamente estable. • Buena resistencia al agua. • Baja permeabilidad de humedad. • Resistencia a ácidos y bases acuosos. • Baja temperatura de flexibilidad. • Excelente adhesión a una variedad de sustratos. <p>La molécula del Poly bd® R45 HTLO contiene 40 – 50 monómeros de butadieno oligomerizados entre sí con terminaciones hidroxilo en cada extremo de la cadena. Por lo tanto, hay de 2.4 – 2.6 grupos hidroxilos por molécula oligomérica, lo que significa que en promedio hay un hidroxilo adicional en posición intermedia por cada oligómero. Esta característica proporciona un curado más fuerte cuando se le agregan compuestos de diisocianato o poliisocianato.</p>
APLICACIONES	El Poly bd® R45 HTLO se sugiere para adhesivos y selladores, recubrimientos, encapsulamiento eléctrico, modificación de polímeros, poliuretanos y aglutinantes.
ALMACENAMIENTO	Mantener el contenedor bien cerrado en un lugar bien ventilado. Almacenar en un área seca y fresca. Purgar los tambos abiertos con nitrógeno antes del resellado. La viscosidad puede incrementarse con el tiempo. Mantener lejos de las fuentes de ignición.
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Poly bd® R45 HTLO para información adicional.