

## Adiprene® BLM 500

<b>Fabricante</b>	Chemtura	<b>Categoría</b>	PUR, Unspecified
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

ADIPRENE BLM 500 es un prepolímero de uretano basado en MDI con sitios de curado de isocianato bloqueados, que pueden activarse mediante calentamiento. Los sitios de curado bloqueados permiten el almacenamiento prolongado del polímero en presencia de humedad y agentes vulcanizantes activos. ADIPRENE BLM 500 curado con diamina produce vulcanizados con un rendimiento mejorado frente a los materiales de uretano comunes basados en TDI. ADIPRENE BLM 500 es un novedoso sistema bloqueado basado en tecnología de bajo isocianato libre. Con el proceso exclusivo de Chemtura, el MDI residual en el prepolímero desbloqueado es inferior al 0,5%. El prepolímero bloqueado resultante tiene características de procesamiento muy buenas, como baja viscosidad y bajo punto de fusión. Además, el curativo ampliamente utilizado para los prepolímeros MDI convencionales es el 1,4 butanodiol (BDO). Los poliuretanos MDI curados con amina se prefieren para muchas aplicaciones exigentes, especialmente aquellas que requieren tenacidad y retención del módulo a alta temperatura. Por lo tanto, los prepolímeros MDI bloqueados abren la oportunidad de utilizar curativos amínicos para obtener propiedades finales que no se consiguen con los uretanos MDI convencionales. Los materiales fabricados con ADIPRENE BLM 500 tienen alta resistencia a la tracción y alto alargamiento, y especialmente una excelente resistencia al desgarro. También presentan baja amortiguación viscosa, lo que indica baja generación de calor y mayor durabilidad en aplicaciones dinámicas. ADIPRENE BLM 500 es muy adecuado como vehículo para recubrimientos resistentes a la abrasión para tejidos y caucho, y para adhesivos resistentes a disolventes.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Duradero	-	-
	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Curado por calor	-	-
	Alta elongación	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Baja Viscosidad	-	-
<b>Usos</b>	Adhesivos	-	-
	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
	Recubrimientos de tela	-	-
<b>Apariencia</b>	Ámbar	-	-
<b>Formas</b>	Líquido	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Gravedad específica</b>		-	ASTM D792
	1.07 g/cm <sup>3</sup>	-	-
	1.08 g/cm <sup>3</sup>	-	-
<b>Dureza Durometro</b>		-	ASTM D2240
	97	-	-
	95	-	-

### Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ASTM D412
	14.5 MPa	2103.05 psi	-
	15.2 MPa	2204.58 psi	-
	16.5 MPa	2393.13 psi	-
	26.2 MPa	3800.0 psi	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D412
	29.3 MPa	4249.61 psi	-
	43.8 MPa	6352.66 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D412
	600 %	-	-
	410 %	-	-
<b>Resistencia al desgarro</b>		-	ASTM D470
	25 kN/m	-	-
	37 kN/m	-	-

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Viscosidad Brookfield (50°C)</b>	12.0 to 35.0 Pa·s	-	-
<b>Contenido de isocianato</b>		-	-
	4.2 to 4.6 %	-	-
	%	-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.