

Adiprene® L 315

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

Descripción del Producto

ADIPRENE® L 315 es un polímero de urethane líquido que puede curarse a un sólido elástico fuerte mediante la reacción de sus grupos isocianato terminales con compuestos de poliamina o polioli. Cuando se cura con MBCA, ADIPRENE L 315 produce productos duros y resistentes que se acercan a la resistencia de los plásticos estructurales en muchas propiedades. Los vulcanizados de ADIPRENE L 315 llenan efectivamente la brecha entre elastómeros y plásticos, combinando alta resistencia al impacto y resistencia a la abrasión y deformación con resiliencia y extensibilidad. Estos vulcanizados son resistentes a los efectos deteriorantes del calor, agua, oxígeno, ozono, aceites y la mayoría de los disolventes. ADIPRENE L 315 es un polímero completamente saturado que tiene un contenido de isocianato disponible de aproximadamente 9.5% y una viscosidad de Brookfield de aproximadamente 14,500 cP (14.5 Pa-s) a 86°F (30°C). Las técnicas de formulación y procesamiento utilizadas con otros polímeros de la familia ADIPRENE L son generalmente aplicables a ADIPRENE L 315, aunque se debe tener en cuenta su alta reactividad. Las propiedades del vulcanizado de ADIPRENE L 315 sugieren su uso en ruedas, rodillos, elevadores de talón, rodamientos, herramientas de conformado de metal, artículos deportivos, revestimientos de juntas de bola y en otras aplicaciones donde actualmente se utilizan plásticos o metales.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Alta dureza	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Resistencia al Calor Media	-	-
	Resistente a la humedad	-	-
	Resistente al aceite	-	-
	Resistente a la oxidación	-	-
	Resistente al ozono	-	-
	Resistente	-	-
	Resistente a solventes	-	-
Usos	Rodamientos	-	-
	Reemplazo de Metal	-	-
	Artículos deportivos	-	-
	Ruedas	-	-
Formas	Líquido	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Dureza Durometro	73	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	627 MPa	90938.83 psi	ASTM D790
Esfuerzo a la tracción	32.1 MPa	4655.72 psi	ASTM D412
Resistencia a la tracción	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	210 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarró	19 kN/m	-	ASTM D470

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación permanente por compresión	10 %	-	ASTM D395A
	12 %	-	-
Resiliencia Bayshore	45 %	-	ASTM D2632
Módulo Clash-Berg	565 MPa	81946.47 psi	ASTM D1043
	386 MPa	55984.67 psi	-
	207 MPa	30022.87 psi	-
	96.5 MPa	13996.17 psi	-
Impacto Izod con entalla	640 J/m	11.99 ft·lb/in	ASTM D256
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	185 °C	365.0 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-64.0 °C	-83.2 °F	ASTM D746
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles	Relación de mezcla por peso: 27	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Vida útil en pote	1.0 min	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de desmoldeo	5.0 to 15 min	-	
Tiempo de postcurado	1.0 hr	-	-
Índice de abrasión	450	-	-
Tiempo de curado	1.0 hr	-	-

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.