

Adiprene® L 42

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

Descripción del Producto

ADIPRENE L 42 es un elastómero de uretano líquido que produce vulcanizados de alta calidad con una dureza de 80 en la escala A cuando se cura con MBCA. Los productos ADIPRENE L 42 tienen buena resistencia al desgarro, buena resistencia a la abrasión y excelente vida útil a la flexión. Son muy flexibles a bajas temperaturas, con un módulo torsional de 10,000 psi (703 kg./cm²) a -80°F (-62°C), y una temperatura de fragilidad de -130°F (-90°C). Se ha encontrado que ADIPRENE L 42 es adecuado para la preparación de rodillos, neumáticos sólidos, diafragmas, botas y para otras aplicaciones donde se necesita una buena vida útil a la flexión. También debe considerarse para la fabricación de sellos, bujes y montajes para su uso a temperaturas muy bajas. ADIPRENE L 42 se asemeja a ADIPRENE L-100 en sus características de procesamiento y manejo, y se puede procesar en el mismo tipo de equipo de mezcla automática utilizado para procesar ADIPRENE L-100.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Flexibilidad a baja temperatura	-	-
	Resistente	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Casquillos	-	-
	Diafragmas	-	-
	Calzado	-	-
	Sellos	-	-
Formas	Líquido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.07 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Durometro		-	ASTM D2240
	75	-	-
	80	-	-
	80	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	2.59 MPa	375.65 psi	-
	2.76 MPa	400.3 psi	-
	2.76 MPa	400.3 psi	-
	3.79 MPa	549.69 psi	-
	4.31 MPa	625.11 psi	-
	4.31 MPa	625.11 psi	-
Resistencia a la tracción		-	ASTM D412
	17.9 MPa	2596.18 psi	-
	20.7 MPa	3002.29 psi	-
	11.7 MPa	1696.94 psi	-
Elongación a la tracción		-	ASTM D412
	780 %	-	-
			-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	800 %	-	
	650 %	-	
Resistencia al desgarro		-	ASTM D470
	5.3 kN/m	-	-
	11 kN/m	-	-
	12 kN/m	-	-
Deformación permanente por compresión	45 %	-	ASTM D395B
Resiliencia Bayshore	70 %	-	ASTM D2632
Envejecimiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cambio de volumen		-	ASTM D471
	180 %	-	-
	25 %	-	-
	500 %	-	-
	60 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 8.8	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Vida útil en pote	6.0 to 12 min	-	-
Tiempo de desmoldeo	45 to 60 min	-	-
Tiempo de postcurado	170 hr	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de abrasión	110	-	-
Tiempo de curado	3.0 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.