

Adiprene® L 100

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

Descripción del Producto

El elastómero de poliuretano ADIPRENE L 100 es uno de una serie de polímeros de poliuretano líquidos que se pueden curar a un sólido gomoso fuerte mediante la reacción de los grupos isocianato con compuestos de poliamina. Cuando se cura con el agente de curado MBCA¹, ADIPRENE L 100 produce vulcanizables en el rango de dureza de 88 a 92 Shore A. Se pueden obtener valores de dureza más bajos y propiedades especiales con otros sistemas de curado. El ADIPRENE L 100 curado tiene alta resistencia a la tracción y resiliencia, así como excelente resistencia a la abrasión, al asentamiento por compresión, a aceites, disolventes, oxidación, ozono y bajas temperaturas.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Resistente a baja temperatura	-	-
	Resistente al aceite	-	-
	Resistente a la oxidación	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistente al ozono Resistente Resistente a solventes		
Usos	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
Formas	Líquido	-	-
Método de procesamiento	Fundición Pulverización	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.10 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	1.2 %	-	ASTM D955
Dureza Durometro	90	-	ASTM D2240

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	7.58 MPa	1099.39 psi	-
	14.5 MPa	2103.05 psi	-
Resistencia a la tracción	31.0 MPa	4496.18 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	450 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro		-	-
	70.1 kN/m	-	ASTM D624
	13 kN/m	-	ASTM D470
	27 %	-	

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación permanente por compresión			ASTM D395B
Resiliencia Bayshore	45 %	-	ASTM D2632
Módulo Clash-Berg		-	ASTM D1043
	210 MPa	30457.98 psi	-
	73.1 MPa	10602.28 psi	-
	22.4 MPa	3248.85 psi	-
	17.9 MPa	2596.18 psi	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
CLTE		-	ASTM D696
	2.6E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.8E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-
Conductividad térmica	0.13 W/m/K	-	ASTM C177
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Componentes termoendurecibles		-	-
	Relación de mezcla por peso: 12	-	-
	Relación de mezcla por peso: 100	-	-
Vida útil en pote	10 min	-	-
Tiempo de desmoldeo	30 to 45 min	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de postcurado	16 hr	-	-
Índice de abrasión	175	-	-
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.