

Adiprene® Duracast® SE940

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

Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST SE940 es un prepolímero mezcla de poliéter/poliéster terminado en MDI con bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 94A con excelentes propiedades físicas cuando este prepolímero se extiende en cadena con DURACURE™ C3 o C3-LF. Otras ventajas son unas características de procesamiento mejoradas y una gestión más fácil de la salud y la seguridad durante la manipulación. La combinación única de propiedades que presentan los prepolímeros con bajo MDI libre es superior a la disponible en los prepolímeros de TDI y MDI convencionales. Los prepolímeros DURACAST curados con DURACURE C3 o C3-LF proporcionan un segmento duro superior y ofrecen mejoras únicas de procesamiento y productividad. Este segmento duro de alto rendimiento ofrece excelentes propiedades físicas y de ingeniería, incluyendo alta resistencia al corte y al desgarro, mejor resistencia a la fatiga por flexión, flexibilidad a bajas temperaturas, excelentes dinámicas (tanto a bajas como a altas temperaturas) y otras propiedades a altas temperaturas. Tradicionalmente, los curados con amina no podían utilizarse con prepolímeros MDI debido a su alta reactividad (vida útil en vaso corta), aunque ofrecen algunas ventajas de rendimiento, como resistencia a altas temperaturas y propiedades al desgarro. También ofrece ventajas de EH&S, ya que está basado en tecnología de bajo monómero libre y es un sistema libre de MBOCA.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Curado por calor	-	-
	Flexibilidad a baja temperatura	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.15 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	94 to 95	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida por abrasión	32.0 mm ³	-	-
	29.0 mm ³	-	-
Resiliencia al rebote	60 %	-	-
	60 %	-	-
Resistencia al desgarrar tipo pantalón	82.0 N/mm	-	ASTM D1938
	35.9 N/mm	-	-
Esfuerzo a la tracción	8.79 MPa	-	ASTM D412
	8.70 MPa	1274.88 psi	-
	11.0 MPa	1261.83 psi	-
	13.2 MPa	1595.42 psi	-
		1914.5 psi	-
Resistencia a la tracción	45.0 MPa	-	ASTM D412
	33.7 MPa	6526.71 psi	-
		4887.78 psi	-
Elongación a la tracción			

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D412
	600 %	-	-
	450 %	-	-
Resistencia al desgarro		-	-
	93.9 kN/m	-	ASTM D624
	70.6 kN/m	-	ASTM D624
	25 kN/m	-	ASTM D470
	30 kN/m	-	ASTM D470
Deformación permanente por compresión		-	ASTM D395B
	29 %	-	-
	31 %	-	-
	43 %	-	-
	49 %	-	-
Resiliencia Bayshore		-	ASTM D2632
	56 %	-	-
	56 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de abrasión		-	-
	499	-	-
	443	-	-
	2100 %	-	-
	1300 %	-	-
Vida útil en pote	1400 min	-	-
Tiempo de desmoldeo		-	-
	20 min	-	-
	10 min	-	-
Tiempo de postcurado		-	-
	16 to 24 hr	-	-
	16 to 24 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.