

Adiprene® Duracast® S900

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

Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST S900 es un prepolímero de poliéster terminado en MDI que tiene bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 90A con excelentes propiedades físicas cuando este prepolímero se extiende en cadena con DURACURE™ C3 o C3-LF. Otras ventajas son características de procesamiento mejoradas y una gestión más fácil de la salud y seguridad durante el manejo. La combinación única de propiedades exhibidas por los prepolímeros de MDI libre bajo es superior a las disponibles de TDI y prepolímeros de MDI convencionales. Los prepolímeros DURACAST curados con DURACURE C3 o C3-LF proporcionan un segmento duro superior y ofrecen mejoras únicas en el procesamiento y la productividad. Este segmento duro de alto rendimiento ofrece excelentes propiedades físicas y de ingeniería, incluyendo alta resistencia al corte y desgarrado, mejor fatiga por flexión, flexibilidad a baja temperatura, excelentes dinámicas (tanto a bajas como a altas temperaturas) y otras propiedades a alta temperatura. Tradicionalmente, los curados de amina no podían ser utilizados con prepolímeros de MDI debido a su alta reactividad (vida útil corta) a pesar de que ofrecen algunas ventajas de rendimiento como resistencia a altas temperaturas y propiedades de desgarrado. También ofrece ventajas de EH&S ya que se basa 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	88 to 90	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida por abrasión	20.0 mm ³	-	-
	21.0 mm ³	-	-
Resiliencia al rebote	60 %	-	-
	60 %	-	-
Resistencia al desgarrar tipo pantalón	68.3 N/mm	-	ASTM D1938
	36.8 N/mm	-	-
Esfuerzo a la tracción	6.76 MPa	-	ASTM D412
	5.93 MPa	980.46 psi	-
	9.58 MPa	860.08 psi	-
	9.03 MPa	1389.46 psi	-
		1309.69 psi	-
Resistencia a la tracción	39.3 MPa	-	ASTM D412
	36.5 MPa	5699.99 psi	-
		5293.89 psi	-
Elongación a la tracción			

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D412
	650 %	-	-
	550 %	-	-
Resistencia al desgarro		-	-
	79.7 kN/m	-	ASTM D624
	71.8 kN/m	-	ASTM D624
	22 kN/m	-	ASTM D470
	24 kN/m	-	ASTM D470
Deformación permanente por compresión		-	ASTM D395B
	22 %	-	-
	25 %	-	-
	47 %	-	-
	42 %	-	-
Resiliencia Bayshore		-	ASTM D2632
	55 %	-	-
	55 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de abrasión		-	-
	742	-	-
	703	-	-
	1600 %	-	-
	950 %	-	-
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.