

Adiprene® Duracast® S930

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

Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST S930 es un prepolímero de poliéster terminado en MDI con bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 93A 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	92 to 94	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida por abrasión	20.0 mm ³	-	-
	21.0 mm ³	-	-
Resiliencia al rebote	58 to 60 %	-	-
	58 to 60 %	-	-
Resistencia al desgarrar tipo pantalón	59.5 N/mm	-	ASTM D1938
	38.5 N/mm	-	-
Esfuerzo a la tracción	7.93 MPa	-	ASTM D412
	7.54 MPa	1150.15 psi	-
	12.1 MPa	1093.59 psi	-
	10.3 MPa	1754.96 psi	-
		1493.89 psi	-
Resistencia a la tracción	38.3 MPa	-	ASTM D412
	37.7 MPa	5554.96 psi	-
		5467.93 psi	-
Elongación a la tracción			

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D412
	550 %	-	-
	500 %	-	-
Resistencia al desgarro		-	-
	90.0 kN/m	-	ASTM D624
	72.7 kN/m	-	ASTM D624
	24 kN/m	-	ASTM D470
	25 kN/m	-	ASTM D470
Deformación permanente por compresión		-	ASTM D395B
	22 %	-	-
	23 %	-	-
	37 %	-	-
	41 %	-	-
Resiliencia Bayshore		-	ASTM D2632
	52 to 54 %	-	-
	52 to 54 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de abrasión		-	-
	742	-	-
	703	-	-
	1300 %	-	-
	1200 %	-	-
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.