

Adiprene® Duracast® E530 D

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

Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST E530 D es un prepolímero de poliéter terminado en MDI con bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 53D 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 salud y seguridad durante la manipulación. La combinación única de propiedades que presentan los prepolímeros de 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 en el procesamiento y la productividad. Este segmento duro de alto rendimiento ofrece excelentes propiedades físicas y de ingeniería, incluidas alta resistencia al corte y al desgarro, 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 con amina no podían utilizarse con prepolímeros de MDI debido a su alta reactividad (vida útil de mezcla corta), aunque ofrecen algunas ventajas de rendimiento como resistencia a altas temperaturas y propiedades al desgarro. También ofrece ventajas de salud, seguridad y medio ambiente, 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	1.12 g/cm ³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	53	-	ASTM D2240
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida por abrasión		-	-
	49.0 mm ³	-	-
	42.0 mm ³	-	-
Resiliencia al rebote		-	-
	57 %	-	-
	57 %	-	-
Resistencia al desgarrar tipo pantalón		-	ASTM D1938
	64.8 N/mm	-	-
	33.3 N/mm	-	-
Esfuerzo a la tracción		-	ASTM D412
	15.8 MPa	2291.6 psi	-
	13.1 MPa	1900.0 psi	-
	21.1 MPa	3060.3 psi	-
	18.5 MPa	2683.2 psi	-
Resistencia a la tracción		-	ASTM D412
	42.9 MPa	6222.13 psi	-
	31.9 MPa	4626.71 psi	-
Elongación a la tracción			

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM D412
	450 %	-	-
	400 %	-	-
Resistencia al desgarro		-	-
	95.3 kN/m	-	ASTM D624
	75.0 kN/m	-	ASTM D624
	18 kN/m	-	ASTM D470
	35 kN/m	-	ASTM D470
Deformación permanente por compresión		-	ASTM D395A
	4.0 %	-	-
	7.0 %	-	-
	7.0 %	-	-
	11 %	-	-
Resiliencia Bayshore		-	ASTM D2632
	52 to 53 %	-	-
	52 to 53 %	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de abrasión		-	-
	349	-	-
	299	-	-
	1500 %	-	-
	1400 %	-	-
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.