

## Adiprene® Duracast® E950

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

### Descripción del Producto

ADIPRENE DURACAST E950 es un prepolímero de poliéter terminado en MDI que tiene bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 95A con excelentes propiedades físicas cuando este prepolímero se extiende en cadena con DURACURE™ C3 o C3-LF. Otras ventajas son las 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 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, incluyendo alta resistencia al corte y desgarrado, fatiga de flexión mejorada, flexibilidad a baja temperatura, excelente dinámica (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) aunque 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

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Características</b>	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Curado por calor	-	-
	Flexibilidad a baja temperatura	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.10 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Durometro</b>	94 to 95	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Pérdida por abrasión</b>	32.0 mm <sup>3</sup>	-	-
	24.0 mm <sup>3</sup>	-	-
<b>Resiliencia al rebote</b>	67 to 69 %	-	-
	67 to 69 %	-	-
<b>Resistencia al desgarrar tipo pantalón</b>	57.8 N/mm	-	ASTM D1938
	35.0 N/mm	-	-
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	12.7 MPa	-	ASTM D412
	11.7 MPa	1841.98 psi	-
	13.8 MPa	1696.94 psi	-
	15.5 MPa	2001.52 psi	-
		2248.09 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	43.4 MPa	-	ASTM D412
	29.0 MPa	6294.65 psi	-
		4206.1 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>			

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM D412
	550 %	-	-
	480 %	-	-
<b>Resistencia al desgarro</b>		-	-
	81.8 kN/m	-	ASTM D624
	61.3 kN/m	-	ASTM D624
	27 kN/m	-	ASTM D470
	32 kN/m	-	ASTM D470
<b>Deformación permanente por compresión</b>		-	-
	32 %	-	ASTM
	28 %	-	D395B
	50 %	-	ASTM
			D395B
			ASTM
			D395B
<b>Resiliencia Bayshore</b>		-	ASTM
	55 to 58 %	-	D2632
	55 to 58 %	-	-
			-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de abrasión</b>		-	-
	582	-	-
	450	-	-
	1800 %	-	-
	1800 %	-	-
<b>Vida útil en pote</b>	1400 min	-	-
<b>Tiempo de desmoldeo</b>		-	-
	20 min	-	-
	10 min	-	-
<b>Tiempo de postcurado</b>		-	-
	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.