

# Adiprene® Duracast® S850

<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 S850 es un prepolímero de poliéster terminado en MDI que tiene bajo contenido de MDI libre. Se obtiene un elastómero de alto rendimiento 85A 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 desgarró, 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 desgarró. 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>	1.15 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Durometro</b>	85	-	ASTM D2240
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Pérdida por abrasión</b>	13.0 mm <sup>3</sup>	-	-
	11.0 mm <sup>3</sup>	-	-
<b>Resiliencia al rebote</b>	64 %	-	-
	64 %	-	-
<b>Resistencia al desgarrar tipo pantalón</b>	43.8 N/mm	-	ASTM D1938
	26.3 N/mm	-	-
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	4.43 MPa	642.52 psi	ASTM D412
	4.10 MPa	594.66 psi	-
	7.54 MPa	1093.59 psi	-
	6.21 MPa	900.69 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>	39.9 MPa	5787.02 psi	ASTM D412
	33.3 MPa	4829.77 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
	630 %	-	-
	550 %	-	-
<b>Resistencia al desgarro</b>		-	-
	71.8 kN/m	-	ASTM D624
	69.2 kN/m	-	ASTM D624
	17 kN/m	-	ASTM D470
	22 kN/m	-	ASTM D470
<b>Deformación permanente por compresión</b>		-	ASTM D395B
	24 %	-	-
	23 %	-	-
	42 %	-	-
	44 %	-	-
<b>Resiliencia Bayshore</b>		-	ASTM D2632
	52 %	-	-
	57 %	-	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de abrasión</b>		-	-
	1270	-	-
	1100	-	-
	1400 %	-	-
	1300 %	-	-
<b>Vida útil en pote</b>	240 to 360 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.