

## Adiprene® Duracast® C900

<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 C900 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 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>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Dureza Durometro</b>		-	ASTM D2240
	87 to 89	-	-
	86 to 89	-	-
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Pérdida por abrasión</b>		-	-
	25.0 mm <sup>3</sup>	-	-
	17.0 mm <sup>3</sup>	-	-
<b>Resiliencia al rebote</b>		-	-
	64 %	-	-
	64 %	-	-
<b>Resistencia al desgarró tipo pantalón</b>		-	ASTM D1938
	42.7 N/mm	-	-
	33.3 N/mm	-	-
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ASTM D412
	6.29 MPa	912.29 psi	-
	6.17 MPa	894.88 psi	-
	8.54 MPa	1238.62 psi	-
	8.06 MPa	1169.01 psi	-
<b>Resistencia a la tracción</b>			ASTM D412
			-
			-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	
	42.2 MPa	6120.6 psi	
	39.2 MPa	5685.49 psi	
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D412
	570 %	-	-
	540 %	-	-
<b>Resistencia al desgarro</b>		-	-
	83.0 kN/m	-	ASTM D624
	70.1 kN/m	-	ASTM D624
	19 kN/m	-	ASTM D470
	20 kN/m	-	ASTM D470
<b>Deformación permanente por compresión</b>		-	ASTM
	27 %	-	D395B
	31 %	-	-
	47 %	-	-
	54 %	-	-
<b>Resiliencia Bayshore</b>		-	ASTM
	52 %	-	D2632
	52 %	-	-
			-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de abrasión</b>		-	-
	890	-	-
	592	-	-
	1700 %	-	-
	1300 %	-	-
<b>Vida útil en pote</b>		-	-
	1400 min	-	-
	120 min	-	-
<b>Tiempo de desmoldeo</b>			

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	-
	20 min	-	-
	10 min	-	-
<b>Tiempo de postcurado</b>		-	-
	16 to 24 hr	-	-
	16 to 24 hr	-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.