

## Adiprene® Duracast® C900

PUR, Unspecified	دسته بندی	Chemtura	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

### توضیحات محصول

ADIPRENE DURACAST C900 یک پیش پلیمر پلی کاپ Irolکتون با انتهای MDI است که دارای مقدار MDI آزاد کم است. یک الاستومر 90A با عملکرد بالا با خواص فیزیکی عالی زمانی به دست می آید که این پیش پلیمر با DURACURE™ C3 یا C3-LF زنجیره گسترش یابد. از دیگر مزایا می توان به بهبود ویژگی های فرآیندپذیری و مدیریت آسان تر بهداشت و ایمنی در حین کار اشاره کرد. ترکیب منحصر به فرد خواص نشان داده شده توسط پیش پلیمرهای MDI آزاد کم، برتر از خواص موجود در پیش پلیمرهای TDI و MDI معمولی است. پیش پلیمرهای DURACAST که با DURACURE C3 یا C3-LF پخت می شوند، یک سگمنت سخت برتر را ارائه می دهند و بهبودهای منحصر به فردی در فرآیند و بهره وری ارائه می دهند. این سگمنت سخت با عملکرد بالا، خواص فیزیکی و مهندسی عالی، از جمله مقاومت بالا در برابر برش و پارگی، بهبود خستگی خمشی، انعطاف پذیری در دمای پایین، دینامیک عالی (در دماهای پایین و بالا) و سایر خواص دمای بالا را ارائه می دهد. به طور سنتی، پخت آمینی به دلیل واکنش پذیری بالا (عمر مفید کوتاه) نمی توانست با پیش پلیمرهای MDI استفاده شود، حتی اگر مزایای عملکردی مانند مقاومت در برابر دمای بالا و خواص پارگی را ارائه دهند. همچنین مزایای EH&S را ارائه می دهد زیرا مبتنی بر فناوری مونومر آزاد کم است و یک سیستم عاری از MBOCA است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی ها	مقاومت در برابر پارگی خوب	-	-
	پخت حرارتی	-	-
	انعطاف پذیری دمای پایین	-	-

فیزیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.13	وزن مخصوص
ASTM D2240	-		سختی دورومتر
-	-	to 89 87	
-	-	to 89 86	
مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-		اتلاف سایش
-	-	mm <sup>3</sup> 25.0	
-	-	mm <sup>3</sup> 17.0	
-	-		جهنگی
-	-	% 64	
-	-	% 64	
ASTM D1938	-		مقاومت پارگی شلوازی
-	-	N/mm 42.7	
-	-	N/mm 33.3	
ASTM D412	-		تنش کششی
-	psi 912.29	MPa 6.29	
-	psi 894.88	MPa 6.17	
-	psi 1238.62	MPa 8.54	
-	psi 1169.01	MPa 8.06	
ASTM D412	-		استحکام کششی
-	psi 6120.6	MPa 42.2	
-	psi 5685.49	MPa 39.2	
ASTM D412	-		ازدیاد طول کششی
-	-	% 570	
-	-	% 540	
-	-		استحکام پارگی
ASTM D624	-	kN/m 83.0	
ASTM D624	-	kN/m 70.1	
ASTM D470	-		
ASTM D470	-		

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
	-	kN/m 19	
	-	kN/m 20	
<b>مانایی فشاری</b>			
ASTM D395B	-		
-	-	% 27	
-	-	% 31	
-	-	% 47	
-	-	% 54	
<b>جهندگی Bayshore</b>			
ASTM D2632	-		
-	-	% 52	
-	-	% 52	
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
<b>شاخص سایش</b>			
-	-		
-	-	890	
-	-	592	
-	-	% 1700	
-	-	% 1300	
<b>زمان کاربری (Pot Life)</b>			
-	-		
-	-	min 1400	
-	-	min 120	
<b>زمان خروج از قالب</b>			
-	-		
-	-	min 20	
-	-	min 10	
<b>زمان پس پخت (Post Cure)</b>			
-	-		
-	-	to 24 hr 16	
-	-	to 24 hr 16	

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.