

# Adiprene® Duracast® C930

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

## توضیحات محصول

ADIPRENE DURACAST C930 یک پری پلیمر پلی کپرولاکتون با انتهای MDI است که دارای محتوای MDI آزاد کم است. یک الاستومر 90A با عملکرد بالا و خواص فیزیکی عالی زمانی به دست می آید که این پری پلیمر با DURACURE™ C3 یا C3-LF زنجیره ای شود. مزایای دیگر شامل بهبود ویژگی های پردازش و مدیریت آسان تر بهداشت و ایمنی در حین جابجایی است. ترکیب منحصربه فرد خواص نشان داده شده توسط پری پلیمرهای MDI آزاد کم، برتر از خواص موجود در پری پلیمرهای MDI و TDI معمولی است. پری پلیمرهای DURACAST که با DURACURE C3 یا C3-LF پخت می شوند، یک سگمنت سخت برتر را ارائه می دهند و بهبودهای منحصربه فردی در پردازش 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 در برابر دمای بالا را ارائه می دهد. به طور سنتی، پخت های آمینی به دلیل واکنش پذیری بالا (عمر مفید کوتاه) نمی توانستند با پری پلیمرهای MDI استفاده شوند، حتی اگر مزایای عملکردی مانند مقاومت در برابر دمای بالا و خواص پارگی را ارائه می دادند. 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> 1.14	وزن مخصوص
ASTM D2240	-	to 94 92	سختی دورومتر

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	اتلاف ساییش
-	-	mm <sup>3</sup> 29.0	
-	-	mm <sup>3</sup> 19.0	
-	-	-	جهندگی
-	-	% 64	
-	-	% 64	
ASTM D1938	-	-	مقاومت پارگی شلوازی
-	-	N/mm 81.4	
-	-	N/mm 44.8	
ASTM D412	-	-	تنش کششی
-	psi 1399.62	MPa 9.65	
-	psi 1160.3	MPa 8.00	
-	psi 1856.49	MPa 12.8	
-	psi 1653.43	MPa 11.4	
ASTM D412	-	-	استحکام کششی
-	psi 6294.65	MPa 43.4	
-	psi 5221.37	MPa 36.0	
ASTM D412	-	-	ازدیاد طول کششی
-	-	% 600	
-	-	% 520	
-	-	-	استحکام پارگی
ASTM D624	-	kN/m 92.8	
ASTM D624	-	kN/m 75.0	
ASTM D470	-	kN/m 25	
ASTM D470	-	kN/m 28	

#### مانایی فشاری

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D395B	-	-	
-	-	% 25	
-	-	% 27	
-	-	% 42	
-	-	% 45	
<b>جهندگی Bayshore</b>			
ASTM D2632	-	-	
-	-	% 52	
-	-	% 52	
سایر			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	شاخص سایش
-	-	758	
-	-	498	
-	-	% 2200	
-	-	% 2000	
-	-	min 1400	زمان کاربری (Pot Life)
<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.