

## Adiprene® Duracast® C930

PUR, Unspecified	الفئة	Chemtura	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

### وصف المنتج

ADIPRENE DURACAST C930 هو بولي كابرولاكتون بريبوليمر منتهي بـ MDI يحتوي على نسبة منخفضة من MDI الحر. يتم الحصول على مادة لدنة عالية الأداء 90A بخصائص فيزيائية ممتازة عند تمديد سلسلة هذا البريوليمر باستخدام DURACURE™ C3 أو C3-LF. تشمل المزايا الأخرى تحسين خصائص المعالجة وسهولة إدارة الصحة والسلامة أثناء المناولة. إن التركيبة الفريدة من الخصائص التي تظهرها البريوليمرات ذات MDI الحر المنخفض تتفوق على تلك المتوفرة من TDI والبريوليمرات التقليدية MDI. توفر بريوليمرات DURACAST المعالجة بـ DURACURE C3 أو C3-LF جزءًا صلبًا فائقًا وتوفر تحسينات فريدة في المعالجة والإنتاجية. يوفر هذا الجزء الصلب عالي الأداء خصائص فيزيائية وهندسية ممتازة، بما في ذلك مقاومة القطع والتمزق العالية، وتحسين إجهاد الانثناء، ومرونة درجات الحرارة المنخفضة، وديناميكيات ممتازة (في كل من درجات الحرارة المنخفضة والعالية) وخصائص أخرى لدرجات الحرارة العالية. تقليديًا، لا يمكن استخدام معالجات الأمين مع بريوليمرات MDI بسبب التفاعل العالي (عمر الوعاء القصير) على الرغم من أنها توفر بعض مزايا الأداء مثل مقاومة درجات الحرارة العالية وخصائص التمزق. كما أنه يوفر مزايا EH&S لأنه يعتمد على تقنية المونومر الحر المنخفض وهو نظام خالٍ من MBOCA.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة تمزق جيدة	الميزات
-	-	معالجة بالحرارة	
-	-	مرونة درجة حرارة منخفضة	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.14	الوزن النوعي
ASTM D2240	-	92-94	صلابة الديورومتر
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	فقدان التآكل
-	-	mm <sup>3</sup> 29.0	
-	-	mm <sup>3</sup> 19.0	
-	-	-	مرونة الارتداد
-	-	% 64	
-	-	% 64	
ASTM D1938	-	-	مقاومة تمزق البنطلون (Trouser Tear)
-	-	N/mm 81.4	
-	-	N/mm 44.8	
ASTM D412	-	-	إجهاد الشد
-	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	-	-	قوة الشد
-	psi 6294.65	MPa 43.4	
-	psi 5221.37	MPa 36.0	
ASTM D412	-	-	استطالة الشد
-	-	% 600	
-	-	% 520	
-	-	-	قوة التمزق
ASTM D624	-	kN/m 92.8	
ASTM D624	-	kN/m 75.0	
ASTM D470	-	kN/m 25	
ASTM D470	-	kN/m 28	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D395B	-	% 25	مجموعة الضغط
-	-	% 27	
-	-	% 42	
-	-	% 45	
-	-	% 45	
ASTM D2632	-	% 52	مرونة بايشور
-	-	% 52	
-	-	% 52	
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		مؤشر التآكل
-	-	758	
-	-	498	
-	-	% 2200	
-	-	% 2000	
-	-	min 1400	عمر الوعاء (Pot Life)
-	-		وقت إزالة القالب
-	-	min 20	
-	-	min 10	
-	-		وقت المعالجة اللاحقة
-	-	hr 16-24	
-	-	hr 16-24	

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.