

## Adiprene® Duracast® C900

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

### وصف المنتج

ADIPRENE DURACAST C900 هو بولي كابرولاكتون بربوليمر 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 البربوليمر 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 البربوليمرات ذات MDI الحر المنخفض تتفوق على تلك المتوفرة من TDI والبربوليمرات التقليدية MDI. توفر بربوليمرات 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 بربوليمرات 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> 1.13	الوزن النوعي
ASTM D2240	-	-	صلابة الديورومتر
-	-	87-89	
-	-	86-89	
الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	فقدان التآكل
-	-	mm <sup>3</sup> 25.0	
-	-	mm <sup>3</sup> 17.0	
-	-	-	مرونة الارتداد
-	-	% 64	
-	-	% 64	
ASTM D1938	-	-	مقاومة تمزق البنطلون (Trouser Tear)
-	-	N/mm 42.7	
-	-	N/mm 33.3	
ASTM D412	-	-	إجهاد الشد
-	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	-	-	قوة الشد
-	psi 6120.6	MPa 42.2	
-	psi 5685.49	MPa 39.2	
ASTM D412	-	-	استطالة الشد
-	-	% 570	
-	-	% 540	
-	-	-	قوة التمزق
ASTM D624	-	kN/m 83.0	
ASTM D624	-	kN/m 70.1	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D470	-	kN/m 19	
ASTM D470	-	kN/m 20	
			<b>مجموعة الضغط</b>
ASTM D395B	-	% 27	
-	-	% 31	
-	-	% 47	
-	-	% 54	
			<b>مرونة بايشور</b>
ASTM D2632	-		
-	-	% 52	
-	-	% 52	
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			<b>مؤشر التآكل</b>
-	-		
-	-	890	
-	-	592	
-	-	% 1700	
-	-	% 1300	
			<b>عمر الوعاء (Pot Life)</b>
-	-		
-	-	min 1400	
-	-	min 120	
			<b>وقت إزالة القالب</b>
-	-		
-	-	min 20	
-	-	min 10	
			<b>وقت المعالجة اللاحقة</b>
-	-		
-	-	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.