

Adiprene® L 315

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

وصف المنتج

ADIPRENE® L 315 عبارة عن بوليمر يوريثان سائل يمكن معالجته إلى مادة صلبة مطاطية قوية عن طريق تفاعل مجموعات الإيزوسيانات الطرفية مع مركبات بولي أمين أو بوليول. عند معالجته باستخدام ا MBCA، ينتج ADIPRENE L 315 منتجات صلبة قوية تقترب من قوة البلاستيك الهيكلي في العديد من الخصائص. تملأ مواد الفلكنة من ADIPRENE L 315 بشكل فعال الفجوة بين المطاط والبلاستيك، وتجمع بين قوة الصدمات العالية ومقاومة التآكل والتشوه مع المرونة والقابلية للتمدد. هذه الفلكنة مقاومة للتأثيرات المتدهورة للحرارة والماء والأكسجين والأوزون والزيوت ومعظم المذيبات. ADIPRENE L 315 عبارة عن بوليمر مشبع بالكامل يحتوي على محتوى إيزوسيانات متاح يبلغ حوالي 9.5% ولزوجته بروكفيلد تبلغ حوالي 14 500 سنتي بواز (14.5 باسكال-ثانية) عند 86 درجة فهرنهايت (30 درجة مئوية). تقنيات التركيب والمعالجة المستخدمة مع البولييمرات الأخرى من عائلة ADIPRENE L قابلة للتطبيق بشكل عام على ADIPRENE L 315، على الرغم من أنه يجب السماح بتفاعله العالي. تشير خصائص الفلكنة لـ ADIPRENE L 315 إلى استخدامه في العجلات، والبكرات، ورافعات الكعب، والمحامل، وأدوات تشكيل المعادن، والسلع الرياضية، وبطانات وصلات الكرة، وفي التطبيقات الأخرى التي تستخدم فيها البلاستيك أو المعادن الآن.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	الميزات
-	-	متانة جيدة	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	مقاوم للرطوبة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاوم للزيت	الاستخدامات
-	-	مقاوم للأكسدة	
-	-	مقاوم للأوزون	
-	-	مرن	
-	-	مقاوم للمذيبات	
-	-	محامل	الاستخدامات
-	-	استبدال المعادن	
-	-	سلع رياضية	
-	-	عجلات	
-	-	سائل	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D2240	-	73	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	psi 90938.83	MPa 627	معامل الانحناء
ASTM D412	psi 4655.72	MPa 32.1	إجهاد الشد
ASTM D412	psi 9006.86	MPa 62.1	قوة الشد
ASTM D412	-	% 210	استطالة الشد
ASTM D470	-	kN/m 19	قوة التمزق
ASTM D395A	-	-	مجموعة الضغط
-	-	% 10	
-	-	% 12	
ASTM D2632	-	% 45	مرونة بايشور
ASTM D1043	-	-	معامل كلاش-بيرغ
-	psi 81946.47	MPa 565	
-	-	-	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	psi 55984.67	MPa 386	
-	psi 30022.87	MPa 207	
	psi 13996.17	MPa 96.5	
ASTM D256	ft·lb/in 11.99	J/m 640	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 365.0	C° 185	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D746	F° 83.2-	C° 64.0-	درجة حرارة الهشاشة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط بالوزن: 27	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	
-	-	min 1.0	عمر الوعاء (Pot Life)
-	-	min 5.0-15	وقت إزالة القالب
-	-	hr 1.0	وقت المعالجة اللاحقة
-	-	450	مؤشر التآكل
-	-	hr 1.0	وقت المعالجة

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.