

Adiprene® BLM 500

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

وصف المنتج

ADIPRENE BLM 500 هو بربوليمر يوريثان يعتمد على MDI مع مواقع معالجة أيزوسيانات محظورة، والتي يمكن تنشيطها عن طريق التسخين. تسمح مواقع المعالجة المحظورة بالتخزين المطول للبوليمر في وجود الرطوبة وعوامل الفلكنة النشطة. ينتج عن ADIPRENE BLM 500 المعالج بالأمين مواد مفلكنة ذات أداء محسّن مقارنة بمواد اليوريثان الشائعة القائمة على ADIPRENE BLM 500 TDI. هو نظام محظور جديد يعتمد على تقنية الأيزوسيانات الحرة المنخفضة. بفضل عملية Chemtura الفريدة، يكون MDI المتبقي في البربوليمر غير المحظور أقل من 0.5%. يتمتع البربوليمر المحظور الناتج بخصائص معالجة جيدة جدًا، مثل اللزوجة المنخفضة ونقطة الانصهار. علاوة على ذلك، فإن المعالج المستخدم على نطاق واسع للبربوليمر MDI التقليدي هو 1,4 بوتانيدول (BDO). يفضل استخدام بولي يوريثان MDI المعالج بالأمين للعديد من التطبيقات الصعبة، وخاصة تلك التي تتطلب المتانة والاحتفاظ بالمعامل عند درجة حرارة عالية. وبالتالي، فإن بربوليمرات MDI المحظورة تفتح الفرصة لاستخدام معالجات الأمين، للحصول على خصائص الاستخدام النهائي التي لا تحققها يوريثانات MDI التقليدية. تتميز المواد المصنوعة من ADIPRENE BLM 500 بقوة شد عالية واستطالة عالية، وخاصة قوة تمزق ممتازة. كما أنها منخفضة في التخميد اللزج مما يشير إلى توليد حرارة منخفضة ومتانة أكبر في التطبيقات الديناميكية. ADIPRENE BLM 500 مناسب تمامًا كمركبة لطلاءات مقاومة للتآكل للأقمشة والمطاط، وللمواد اللاصقة المقاومة للمذيبات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	متين	الميزات
-	-	مقاومة تمزق جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	معالجة بالحرارة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	استطالة عالية	الاستخدامات
-	-	مقاومة شد عالية	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	مواد لاصقة	المظهر
-	-	تطبيقات الطلاء	
-	-	طلاءات القماش	
-	-	كهرماني	الأشكال
-	-	سائل	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-		الوزن النوعي
-	-	g/cm ³ 1.07	
-	-	g/cm ³ 1.08	
ASTM D2240	-		صلابة الديورومتر
-	-	97	
-	-	95	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D412	-		إجهاد الشد
-	psi 2103.05	MPa 14.5	
-	psi 2204.58	MPa 15.2	
-	psi 2393.13	MPa 16.5	
-	psi 3800.0	MPa 26.2	
ASTM D412	-		قوة الشد
-	psi 4249.61	MPa 29.3	
-	psi 6352.66	MPa 43.8	
ASTM D412	-		استطالة الشد
-			
-			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-		
	-	% 600	
	-	% 410	
ASTM D470	-		قوة التمزق
-	-	kN/m 25	
-	-	kN/m 37	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	Pa·s 12.0-35.0	لزوجة بروكفيلد (C°50)
-	-		محتوى الإيزوسيانات
-	-	% 4.2-4.6	
-	-	%	

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.