

## Bayflex® 110-50 (25% Glass)

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألثة	25% ألياف زجاجية	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

### وصف المنتج

ينتج نظام Bayflex 110-50 مادة لدنة صلبة من اليورثان تتميز بمعامل انثناء يبلغ حوالي 50000 رطل لكل بوصة مربعة \* في درجة حرارة الغرفة. يمكن استخدام هذا النظام مع أو بدون ألياف زجاجية مطحونة أو مواد تقوية معدنية. يُستخدم نظام Bayflex 110-50 في التطبيقات التي تتطلب خصائص ممتازة لمقاومة الصدمات مثل واجهات السيارات والمعدات الزراعية والإنشائية والمركبات المتخصصة والمعدات الترفيهية. نظام Bayflex 110-50 هو نظام قولبة بالحقن التفاعلي (RIM) مركب من مادة لدنة يتم توفيره كمكونين سائلين. المكون A عبارة عن مادة بادئة ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان (MDI)، والمكون B عبارة عن نظام بولي إثير بوليول. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex 110-50 في تطبيق معين (بما في ذلك الاختبارات الميدانية، وما إلى ذلك) مسبقاً من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E61384-247031	بطاقة UL الصفراء
-	-	مادة مقواة بألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	الميزات
-	-	مجالات التطبيقات المعمارية	الاستخدامات
-	-	تطبيق زراعي	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	Strap	
-	-	سائل	الأشكال
-	-	قابلة للحقن التفاعلي (RIM)	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.19	
ASTM D1622	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	
Internal method	-	% 0.47	انكماش القالب
ASTM D2240	-	64	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 200152.44	MPa 1380	
ASTM D790	psi 135030.38	MPa 931	
ASTM D790	psi 80060.98	MPa 552	
ASTM D412	psi 2900.76	MPa 20.0	قوة الشد
ASTM D412	-	% 95	استطالة الشد
ASTM D624	-	kN/m 96.3	قوة التمزق
ASTM D256	ft·lb/in 4.87	J/m 260	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/7.2E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 58	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	
ASTM D3769	-	-	التدلي الحراري (Heat Sag)
ASTM D3769	in 0.2799	mm 7.11	
ASTM D3769	in 0.5	mm 12.7	
ASTM D3769	-	-	
-	-	-	غير معروف

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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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