

## Bayflex® 110-50 (15% Glass)

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألثة	15% ألياف زجاجية	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

### وصف المنتج

يتم إنتاج نظام Bayflex 110-50 مادة لدنة صلبة من اليوريثان تتميز بمعامل انثناء يبلغ حوالي 50,000 رطل لكل بوصة مربعة \* في درجة حرارة الغرفة. يمكن استخدام هذا النظام مع أو بدون الألياف الزجاجية المطحونة أو المقويات المعدنية. يستخدم نظام Bayflex 110-50 في التطبيقات التي تتطلب خصائص تأثير ممتازة مثل واجهات السيارات والمعدات الزراعية والإنشائية والمركبات المتخصصة والمعدات الترفيهية. نظام Bayflex 110-50 هو نظام قولبة حقن التفاعل (RIM) المطاطي مُصاغ يتم توفيره كمكونين سائلين. المكون A عبارة عن مادة بادئة من 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 الاختبار الميداني، وما إلى ذلك) مسبقًا 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، 15% 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
ASTM D792, ASTM D1622	-	g/cm <sup>3</sup> 1.14	الوزن النوعي
Internal method	-	% 0.70	انكماش القالب
Internal method	-	% 2.6	معدل امتصاص الماء
ASTM D2240	-	60	صلابة الديورومتر

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D3769 ASTM D3769 ASTM D3769	- in 0.2799 in 0.2701	mm 7.11 mm 6.86	التدلي الحراري (Heat Sag)
Internal method	-	% 0.20	غمر الماء، زيادة الطول (3.18 مم)
- - -	- - -	نسبة الخلط حسب الوزن: 58	مكونات التصلب الحراري

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
			نسبة الخلط حسب الوزن: 100
-	-		غير معروف

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	-		معامل الانحناء
ASTM D790	psi 159541.8	MPa 1100	
ASTM D790	psi 99931.18	MPa 689	
ASTM D790	psi 60045.73	MPa 414	
ASTM D412	psi 2799.23	MPa 19.3	قوة الشد
ASTM D412	-	% 200	استطالة الشد
ASTM D624	-	kN/m 109	قوة التمزق
ASTM D256	ft·lb/in 8.05	J/m 430	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/7.9E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

**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.