

## Bayflex® XGT-100 (15% Glass)

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

### وصف المنتج

Bayflex XGT-100 هو نظام بولي يوريثين مرن يستخدم في عملية قولبة الحقن التفاعلي (RIM). يتم توفير النظام كمكونين سائلين: المكون A عبارة عن ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان معدل (MDI)، والمكون B عبارة عن نظام بوليول بولي إيثر. يمنح وقت الهلام الممتد لنظام Bayflex XGT-100 مصممي المعدات المرنة اللازمة لإنشاء أجزاء كبيرة ومعقدة يمكن قولبتها على آلات الحقن الموجودة. إن جودة السطح الممتازة للراتنج ومقاومته العالية للصدمات تجعله مرشحًا للمعدات الزراعية والشاحنات الثقيلة والنقل المتخصص والتطبيقات البحرية. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex XGT-100 في تطبيق معين (بما في ذلك الاختبارات الميدانية وما إلى ذلك) مسبقًا من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته.

### المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية مظهر ممتاز	-	-
الاستخدامات	تطبيق سفينة تطبيق زراعي	-	-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سائل	الأشكال
-	-	قوية الحقن التفاعلي (RIM)	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ASTM D1622	-	g/cm <sup>3</sup> 1.15	الوزن النوعي
Internal method	-	%	انكماش القالب
ASTM D2240	-	73	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4104.58	MPa 28.3	قوة الشد
ASTM D638	-	% 50	استطالة الشد
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 400304.88	MPa 2760	
ASTM D790	psi 210305.1	MPa 1450	
ASTM D790	psi 94999.89	MPa 655	
ASTM D624	-	kN/m 119	قوة التمزق
ASTM D256	ft·lb/in 3.93	J/m 210	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3763	-	-	صدمة السهم الآلية
ASTM D3763	-	J 2.71	
ASTM D3763	-	J 5.42	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/5.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 150، نسبة الخلط حسب السعة: 130	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100، نسبة الخلط حسب السعة: 100	
-	-	min 1.5	وقت إزالة القالب
ASTM D3769	-	cm 1.09	التدلي الحراري (Heat Sag)
-	-	-	غير معروف

## 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.