

# Bayflex® 180 RRIM

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألثة	-	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

Bayflex 180 هو نظام بوليمر عالي الأداء يتميز بثبات حراري ممتاز، وامتصاص منخفض للرطوبة، وخصائص تمدد حراري منخفضة ومقاومة ممتازة للصدمات. تتميز الأجزاء المصنوعة من هذه المادة بخصائص سطح وطلاء ممتازة ولها DOI (تميز الصورة) مماثل للأجزاء الفولاذية المطلية. يمكن قولبة مجموعة واسعة من الأجزاء باستخدام نظام Bayflex 180، من ألواح الروك والجوانب الرقيقة إلى ألواح الهيكل الكبيرة والمنتينة وحاويات المحرك للمعدات المتخصصة. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex 180 في تطبيق معين (بما في ذلك الاختبارات الميدانية، وما إلى ذلك) مسبقًا من قبل المستخدم لتحديد مدى ملاءمته. يتم توفير نظام Bayflex 180 كمكونين سائلين متفاعلين. المكون A عبارة عن مادة بادئة ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان (MDI) والمكون B عبارة عن بولي إيثر بوليول.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	استرطابية منخفضة	الميزات
-	-	مقاومة الصدمات، جيدة	
-	-	قابل للرش	
-	-	ثبات حراري، جيد	
-	-	مظهر ممتاز	
-	-	أجزاء تحت غطاء السيارة	الاستخدامات
-	-	تطبيق في مجال السيارات	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	الأشكال
-	-	ديكور السيارة الخارجي	
-	-	سائل	طريقة المعالجة
-	-	قوية الحقن التفاعلي (RIM)	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792, ASTM D1622	-	g/cm <sup>3</sup> 1.04	الوزن النوعي
Internal method	-	% 1.7	انكماش القالب
ASTM D2240	-	69	صلابة الديورومتر

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4104.58	MPa 28.3	قوة الشد
ASTM D412	psi 4104.58	MPa 28.3	
ASTM D638	-	% 130	استطالة الشد
ASTM D412	-	% 130	
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 211755.48	MPa 1460	
ASTM D790	psi 84992.27	MPa 586	
ASTM D790	psi 62946.49	MPa 434	
ASTM D624	-	kN/m 105	قوة التمزق
ASTM D256	ft·lb/in 5.06	J/m 270	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/1.5E-4 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 الوزن:	
-	-	100	
-	-	wk 26	مدة الصلاحية
ASTM D3769	-	-	التدلي الحراري (Heat Sag)
ASTM D3769	mil 7.0	µm 177.8	
ASTM D3769	mil 300.0	µm 7620.0	
-	-	-	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.