

## Bayflex® WR-80

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

### وصف المنتج

Bayflex WR-80 هو مادة لدنة صلبة لديها معامل انثناء يبلغ 10,000 رطل لكل بوصة مربعة (69 ميغا باسكال) في درجة حرارة الغرفة. تتم معالجته على معدات قولبة الحقن التفاعلي (RIM) ويستخدم للبكرات، والحشيات، والنوافذ المغلفة. يجمع هذا النظام بين أوقات إخراج سريعة من القالب، وسلامة ممتازة عند إخراج المنتج من القالب، وخصائص تحرر محسنة، وخصائص فيزيائية متميزة. تم تطوير نظام Bayflex WR-80 لإضافة درجة مقاومة للعوامل الجوية إلى مجموعتنا من أنظمة تغليف النوافذ. في بعض الحالات، تلغي مقاومة العوامل الجوية لهذا النظام الحاجة إلى الطلاء اللاحق أو الطلاءات داخل القالب. هذا المنتج متاح باللون الأسود فقط. Bayflex WR-80 هو نظام RIM مُصاغ يتم توفيره كمكونين سائلين متفاعلين. المكون A عبارة عن بادئة بوليمر ثنائي إيزوسيانات ثنائي فينيل ميثان (MDI)، والمكون B عبارة عن بوليول بولي إثير. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex WR-80 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 المترى	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	الميزات
-	-	أداء جيد في فك القوالب	
-	-	وردة	الاستخدامات
-	-	بكرة	
-	-	أبواب ونوافذ	

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1622	-	g/cm <sup>3</sup> 1.03	الوزن النوعي
Internal method	-	% 1.5	انكماش القالب
Internal method	-	% 3.3	امتصاص الماء
Internal method	-	% 6.4	معدل امتصاص الماء
ASTM D2240	-	91	صلابة الديورومتر

التقادم			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
SAE J2527	-	14.0	تقادم مقياس الطقس

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	لا يوجد تكسر	هشاشة درجات الحرارة المنخفضة

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	% 1.4	عمر الماء، زيادة الطول

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 37	
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	
-	-	min 0.50	وقت إزالة القالب
-	-	-	غير معروف

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D790	-	-	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 31183.17	MPa 215	
ASTM D790	psi 9993.12	MPa 68.9	
ASTM D790	psi 6599.23	MPa 45.5	
ASTM D412	psi 2494.65	MPa 17.2	قوة الشد
ASTM D412	-	% 300	استطالة الشد
ASTM D624	-	kN/m 79.2	قوة التمزق

**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.