

Bayflex® MP-10000 IMR

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

وصف المنتج

Bayflex MP-10,000 IMR عبارة عن مادة مرنة صلبة ذات معامل ثني يبلغ حوالي 10000 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 قالب سريعة والسلامة الممتازة عند إخراج القالب وخصائص التحرير المحسنة والخصائص الفيزيائية المتميزة. يوفر هذا النظام أيضًا ميزة إطلاق القالب الداخلي (IMR). تم تركيبه لتوفير إمكانية تحرير ممتازة أثناء إنتاج النوافذ المعيارية المغلفة RIM مع الحفاظ على التصاق قوي بالزجاج المجهز. التوافق بين MP-10,000 IMR والطلاءات الصناعية الحالية داخل القالب يعادل أنظمة Bayflex MP القياسية. إن دمج تقنية إطلاق القالب الداخلي في إنتاج النوافذ المعيارية RIM يقلل من تكرار تطبيق إطلاق القالب الخارجي. يمكن أن يؤدي ذلك إلى زيادة الإنتاجية عن طريق تقليل وقت الدورة وتقليل تكرار تنظيف القالب. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex MP-10,000 IMR 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
-	-	أداء جيد في فك القوالب	الميزات
-	-	وردة	الاستخدامات
-	-	بكرة	
-	-	أبواب ونوافذ	

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	الوزن النوعي
ASTM D792	-	g/cm ³ 0.998	
ASTM D1622	-	g/cm ³ 1.00	
Internal method	-	% 1.5	انكماش القالب
Internal method	-	% 2.9	امتصاص الماء
Internal method	-	% 5.3	معدل امتصاص الماء
ASTM D2240	-	40	صلابة الديورومتر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D746	-	لا يوجد تكسر	هشاشة درجات الحرارة المنخفضة
ASTM D696	-	/1.7E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal method	-	% 1.5	عمر الماء، زيادة الطول

نسبة الخلط حسب الوزن: 39

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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638 ASTM D412	psi 2204.58 psi 2204.58	MPa 15.2 MPa 15.2	قوة الشد
ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790 ASTM D790	- psi 26541.95 psi 9993.12 psi 7701.52	- MPa 183 MPa 68.9 MPa 53.1	معامل الانحناء
ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412	- psi 600.46 psi 749.85 psi 999.31	- MPa 4.14 MPa 5.17 MPa 6.89	إجهاد الشد
ASTM D412	-	% 300	استطالة الشد
ASTM D624	-	kN/m 42.0	قوة التمزق

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
FMVSS 302	-	mm/min 15	معدل الاحتراق

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.