

Bayflex® XGT-2 (50% BaSO4)

المصنع	- Covestro Polycarbonates	الفئة	,PUR Unspecified
المادة المألوفة	50% كبريتات الباريوم	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Bayflex XGT 2 هو نظام بولي يوريثان 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 بولي إيثر بوليول. يمنح وقت التصلب الممتد لـ Bayflex XGT 2 مصممي المعدات المرنة اللازمة لإنشاء أجزاء كبيرة ومعقدة يمكن قولبتها على آلات الحقن الحالية. إن الملمس الناعم للراتنج والقدرة على تصميم كثافة الجزء من خلال إضافة كبريتات الباريوم تجعل هذا المنتج مثاليًا للتطبيقات التي تتطلب مستوى معينًا من امتصاص الصوت، مثل أغشية الأرضيات في الشاحنات الثقيلة أو المعدات. بالإضافة إلى ذلك، فإن المادة ناعمة بدرجة كافية بحيث يمكن استخدامها في إنتاج الأختام والحشيات وتطبيقات نوع حزام الأسلاك. كما هو الحال مع أي منتج، يجب اختبار استخدام نظام Bayflex XGT 2 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	كبريتات الباريوم، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تقليل الضوضاء ناعم	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	وردة	الخاصية
-	-	أختام	
-	-	تطبيق في مجال السيارات	
-	-	سائل	الأشكال
-	-	قوالب الحقن التفاعلي (RIM)	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1622, ASTM D1505	-	g/cm ³ 1.66	الوزن النوعي
ASTM D2240	-		صلابة الديورومتر
ASTM D2240	-	80	
ASTM D2240	-	78	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D412	-		قوة الشد
ASTM D412	psi 725.19	MPa 5.00	
ASTM D412	psi 844.12	MPa 5.82	
ASTM D412	psi 739.69	MPa 5.10	
ASTM D412	psi 851.37	MPa 5.87	
ASTM D412	-		استطالة الشد
ASTM D412	-	% 250	
ASTM D412	-	% 250	
ASTM D412	-	% 280	
ASTM D412	-	% 270	
-	-		قوة التمزق
ASTM D1938	-	kN/m 5.27	
ASTM D1938	-	kN/m 4.24	
ASTM D624	-	kN/m 17.1	
ASTM D624	-	kN/m 16.5	

ASTM D395B

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	% 27	مجموعة الضغط (Compression Set)

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
FMVSS 302	-	نجاح	القابلية للاشتعال

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
SAE J80	-	نجاح	مئاة درجات الحرارة المنخفضة
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن: 16	مكونات التصلب الحراري
-	-	نسبة الخلط حسب الوزن:	
-	-	100	
-	-		غير معروف

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة القالب

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.