# Evoprene™ 084

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | AlphaGary | **الفئة** | SBS |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

تعتمد سلسلة Evoprene™ Standard في الغالب على بوليمر SBS (ستايرين-بوتادين-ستايرين) بدلاً من نوع SEBS المهدرج. هذه البوليمرات أقل تكلفة، لذا تتوفر هذه الدرجات بشكل عام بتكلفة مخفضة مقارنة بدرجات Evoprene™ G أو GC. يعتبر SBS هو شكل البوليمر المتشابك من مطاط SBR وتعكس الخصائص بشكل عام خصائص ابن عمه القابل للفلكنة. تعتبر المركبات المنتجة من البوليمر المتشابك SBS مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات بما في ذلك الأبواب والنوافذ والأختام والأشرطة الاحتكاكية والأرضيات والمصدات والحلقات المطاطية ووسادات علاقات المعاطف ومكونات الألعاب وما إلى ذلك. تظل المركبات مرنة في درجات الحرارة المنخفضة جدًا (-60 درجة مئوية، -75 درجة فهرنهايت) ويمكن استخدامها حتى +55 - 60 درجة مئوية (130 - 140 درجة فهرنهايت). تتوفر مجموعة واسعة من الصلابة من منتصف العشرينات Shore A إلى حوالي 60 Shore D. يتم تركيب العديد من المركبات لتحقيق مقاومة جيدة للأوزون، ولكن في حين أنه يمكن استخدام الدرجات المصطبغة باللون الأسود للتطبيق الخارجي، فإن الدرجات غير السوداء سوف تتصلب وتتغير ألوانها بسرعة في الخارج.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك متشابك | - | - |
| | قابلية تلوين جيدة | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |
| | تشطيب سطح جيد | - | - |
| | شفافية عالية | - | - |
| | مقاوم للأوزون | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مادة قابلة لإعادة التدوير<br>مرن | -<br>- | |
| **الاستخدامات** | جوانات<br>أختام<br>ألعاب | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | اتصل بالشركة المصنعة | - | - |
| **المظهر** | غير شفاف | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.990 g/cm³ | - | ISO 2782 |
| **انكماش القالب** | 0.50-1.2 % | - | - |
| **صلابة شور** | 45 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 1.60 MPa<br>3.50 MPa | 232.06 psi<br>507.63 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **استطالة الشد** | 830 % | - | ISO 37 |
| **قوة التمزق** | 25 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مجموعة الضغط** | 24 % | - | ISO 815 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تدفق M-S** | MPa 4.90 | psi 710.69 | Internal Method |
| **مقاومة الأوزون** | نجاح | - | Internal Method |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 160-180 C° | 320.0 - 356.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 160-180 C° | 320.0 - 356.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 160-180 C° | 320.0 - 356.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 150-170 C° | 302.0 - 338.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 220 C° | 428.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 15.0-30.0 C° | 59.0 - 86.0 F° | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |
| **عمق التنفيس** | 0.020-0.050 mm | 0.0007874 - 0.001969 in | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**Address / العنوان:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contact / المسؤول:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

**Website / الموقع:** www.polymersdata.com

**Mobile / الجوال:** +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.