# Evoprene™ G 962

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

## وصف المنتج

تتوفر مجموعة واسعة جدًا من مركبات Evoprene™ G للتطبيقات في جميع القطاعات الصناعية. تعتمد المجموعة على SEBS (ستايرين - إيثيلين بيوتيلين - ستايرين) المحدد على نطاق واسع والبوليمرات المشتركة المهدرجة ذات الصلة. هذه البوليمرات مشبعة بالكامل، أي لا توجد روابط مزدوجة، لذا فإن مقاومة الأكسدة والأوزون والتجوية الخارجية العامة ممتازة. ومع ذلك، للاستخدام الخارجي الممتد، من المهم التأكد من تحديد تثبيت إضافي للأشعة فوق البنفسجية، خاصة في الألوان الفاتحة. تُستخدم درجات Evoprene™ G في الخدمة على مدى واسع من درجات الحرارة (انظر الملاحظات أدناه) ولكن يجب تقييم كل مكون بشكل كامل لمقاومة درجة الحرارة قبل وضعه في الخدمة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك متشابك | - | - |
| | مقبول لملامسة الأغذية | - | - |
| | قابلية تلوين جيدة | - | - |
| | خصائص كهربائية جيدة | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للعوامل الجوية | - | - |
| | مقاوم للأكسدة | - | - |
| | مقاوم للأوزون | - | - |
| | مادة قابلة لإعادة التدوير | - | |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاستخدامات** | تطبيقات خارجية | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد<br>FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | اتصل بالشركة المصنعة | - | - |
| **المظهر** | غير شفاف | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | البثق المشترك<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.19 g/cm³ | - | ISO 2782 |
| **صلابة شور** | 50 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 2.40 MPa<br>6.00 MPa | 348.09 psi<br>870.23 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **استطالة الشد** | 640 % | - | ISO 37 |
| **قوة التمزق** | 22 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مجموعة الضغط** | | -<br>-<br>-<br>- | ISO 815<br>-<br>-<br>- |
| | 20 %<br>36 %<br>71 % | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | - |
| **القوة الكهربائية** | 24-28 kV/mm | - | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تدفق M-S** | 0.686 MPa | 99.5 psi | Internal Method |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 170-190 C° | 338.0 - 374.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 170-190 C° | 338.0 - 374.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 170-190 C° | 338.0 - 374.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 170-190 C° | 338.0 - 374.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 250 C° | 482.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 30.0-60.0 C° | 86.0 - 140.0 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.