# Evoprene™ COGEE 637

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

## وصف المنتج

تم تطوير مجموعة Evoprene COGEE خصيصًا لتوفير مواد يمكن قولبتها أو بثقها بشكل مشترك مع اللدائن الحرارية الهندسية (ETPs). يتيح ذلك، على سبيل المثال، إضفاء ملمس ناعم على مقابض البولي أميد (النايلون) أو هياكل ABS، بينما يمكن قولبة الحشيات على عدسات البولي كربونات لتوفير منتج محكم ضد العوامل الجوية. درجات Evoprene COGEE عبارة عن مركبات معدلة تعتمد على Kraton G. تظهر مركبات Evoprene COGEE العديد من الخصائص التي تظهرها مجموعات Evoprene G و Evoprene Super G. ومع ذلك، يجب معالجتها بشكل مختلف تمامًا للحصول على قوى ربط وخصائص أداء مثالية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | مقاومة جيدة للعوامل الجوية<br>مقاوم للأوزون | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات اللمسة الناعمة | - | - |
| **طريقة المعالجة** | البثق المشترك<br>بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.930 g/cm³ | - | ISO 2781 |
| **صلابة شور** | 49 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة التآكل** | 216 mm³ | - | DIN 53516 |
| **إجهاد الشد** | | - | ISO 37 |
| | 1.80 MPa | 261.07 psi | - |
| | 3.50 MPa | 507.63 psi | - |
| | 4.00 MPa | 580.15 psi | ISO 37 |
| **استطالة الشد** | 470 % | - | ISO 37 |
| **قوة التمزق** | 22 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مجموعة الضغط** | | - | ISO 815 |
| | 43 % | - | - |
| | 86 % | - | - |
| | 92 % | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الخدمة** | -30 to 60 °C | -22.0 - 140.0 F° | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الترابط** | 1.14 MPa | 165.34 psi | Internal Method |
| **تدفق M-S** | 0.981 MPa | 142.28 psi | Internal Method |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مقاومة الأوزون** | لا توجد تشققات | - | ISO 1431-1 |
| **تصنيف UV** | لا توجد تشققات أو تشققات دقيقة مرئية | - | - |

## التقادم

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **التغير في قوة الشد في الهواء** | -4.0 % | - | ISO 1817 |
| **التغير في انفعال الشد عند الكسر في الهواء** | 2.0 % | - | ISO 1817 |
| **التغير في صلابة شور في الهواء** | -2.0 | - | ISO 1817 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 250-270 °C | 482.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 280 °C | 536.0 °F | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **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 & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**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.