# Elexar® EL-3954-80

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Teknor Apex Company | **الفئة** | TPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Elexar®EL-3954-80 هي مادة لدن بالحرارة (TPE). هذا المنتج متوفر في أمريكا الشمالية وأفريقيا والشرق الأوسط وأمريكا اللاتينية وأوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. طريقة المعالجة هي البثق أو القولبة بالحقن. Elexar®الخصائص الرئيسية لـ EL-3954-80 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب. تشمل مجالات التطبيق النموذجية ما يلي: الأسلاك والكابلات والتطبيقات الكهربائية / الإلكترونية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E54709-245344 | - | - |
| | E142591-100745020 | - | - |
| **الاستخدامات** | كابل تحت الأرض | - | - |
| | غلاف الكابل | - | - |
| | مادة غلاف الأسلاك الكهربائية | - | - |
| | مادة عزل الموصلات الكهربائية | - | - |
| | تطبيقات الأسلاك والكابلات | - | - |
| | غلاف سلكي | - | - |
| | مادة عزل الكابلات الصناعية | - | - |
| | موصل | - | - |
| | غلاف سلك | - | - |
| | مادة غلاف كابل المحطة الطرفية | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المظهر** | عتامة | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق<br>قولبة بالحقن | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.18 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 1.4 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **صلابة الديورومتر** | 80 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 11.7 MPa | 1696.94 psi | ASTM D412 |
| **استطالة الشد** | 600 % | - | ASTM D412 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الهشاشة** | °C | - | ASTM D746 |
| **RTI كهربائي** | 90.0 °C | 194.0 °F | UL 746 |
| **RTI** | 90.0 °C | 194.0 °F | UL 746 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة العزل الكهربائي** | 42 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **ضغط الحقن** | MPa | - | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | rpm | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | mm | - | - |
| **غير معروف** | | -<br>- | -<br>- |
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | C° | - | - |

**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.