# Ultron® 150C6

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited | **الفئة** | PEI |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف كربونية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي إيثر إيميد (اختصار PEI) هو بوليمر هندسي لدن بالحرارة غير متبلور عالي الأداء يوفر مقاومة حرارية ممتازة ومقاومة كيميائية واسعة وخصائص مثبطة للهب بطبيعتها وثبات أبعاد جيد جدًا وقوة وصلابة عالية ومقاومة ممتازة للتآكل ونفاذية موجية جيدة وخصائص كهربائية متميزة. يوازن PEI جيدًا بين الخصائص الميكانيكية وقابلية المعالجة، مما يوفر المرونة والكفاءة في تطبيقات الصناعات الإلكترونية والكهربائية والصناعات الميكانيكية والكيميائية والسيارات والفضاء. يستخدم PEI أيضًا لاستبدال الأجزاء المعدنية للمنتجات التقليدية والمنزلية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | غير متبلور | - | - |
| | مثبط للهب | - | - |
| | مقاومة جيدة للتآكل | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | ثبات أبعاد جيد | - | - |
| | خصائص كهربائية جيدة | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مرونة جيدة | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | صلابة عالية | - | |
| | قوة عالية | - | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الفضاء الجوي | - | - |
| | تطبيقات السيارات | - | - |
| | تطبيقات كهربائية/إلكترونية | - | - |
| | السلع المنزلية | - | - |
| | استبدال المعادن | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد | - | - |
| | FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.39 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 0.10 % | - | - |
| | 0.050 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | 0.18 % | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | 125 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 210 MPa | 30457.98 psi | ISO 527-2/1270 |
| **انفعال الشد** | 1.5 % | - | ISO 527-2/50 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانحناء** | 16500 MPa | 2393127.0 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 285 MPa | 41335.83 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 14 kJ/m² | 6.66 ft·lb/in² | ISO 180 |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | 53 kJ/m² | 25.22 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 210 C° | 410.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 225 C° | 437.0 F° | ISO 306/ B50 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.8E-4 cm/cm/ C° | - | ISO 11359-2 |
| **التوصيل الحراري** | 0.52 W/m/K | - | ISO 8302 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

**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.