# TOTAL Polystyrene Impact 3441

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | TOTAL Refining & Chemicals | **الفئة** | PS (HIPS) |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Polystyrene Impact 3441 هو عبارة عن بوليسترين عالي المقاومة للحرارة لتطبيق القولبة بالحقن. يوصى به لتصنيع المواد التي تتطلب ثباتًا جيدًا للأبعاد في درجات الحرارة المرتفعة. التطبيقات: غطاء تلفزيون أتمتة المكاتب كهربائية وإلكترونية لعبة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E314268-100063392<br>E472299-102068889 | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد<br>مقاومة حرارة عالية | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | غطاء واقي<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>هيكل<br>ألعاب | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **رقم ملف UL** | E314268 | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.60 g/cm³ | - | ASTM D1895 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 5.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **التدفق الحلزوني** | 48.0 cm | - | ASTM D3123 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.070 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 99 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 29.0 MPa | 4206.1 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 65 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2100 MPa | 304579.8 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 95 J/m | 1.78 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 99.0 C° | 210.2 F° | ASTM D1525 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 9.1E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |
| **التشوه الحراري** | 81 C° | 177.8 F° | ASTM D648 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 150 kV/mm | - | ASTM D149 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**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.