# TOTAL Polystyrene Impact 6351

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

## وصف المنتج

Polystyrene Impact 6351 عبارة عن بوليسترين عالي اللمعان وسهل التدفق لتطبيق القولبة بالحقن. يوصى به لتصنيع المواد التي تتطلب سطحًا لامعًا وثباتًا جيدًا في الأبعاد في درجات حرارة مرتفعة. التطبيقات: تكييف الهواء أتمتة المكاتب كهربائي وإلكتروني لعبة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E472299-102068895 | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد<br>تسليط الضوء<br>مقاومة الصدمات، عالية<br>سيولة جيدة | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>معدات الأعمال<br>ألعاب | -<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 | - | - |

## 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)** | 3.5 g/10 min | - | ASTM D1238, ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | | - | - |
| | 0.070 % | - | ASTM D570 |
| | 0.070 % | - | ISO 62 |
| **صلابة روكويل** | | - | - |
| | 99 | - | ASTM D785 |
| | 99 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 32.0 MPa | 4641.22 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **استطالة الشد** | 55 % | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2000 MPa | 290076.0 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | - |
| | 95 J/m | 1.78 ft·lb/in | ASTM D256 |
| | 11 kJ/m² | 5.23 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 100 | F° 212.0 | ISO 306/A50, ASTM D1525 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /9.0E-5 cm/cm C° | - | ASTM D696 |
| **التشوه الحراري** | | - | - |
| | C° 82 | F° 179.6 | ISO 75-2 |
| | C° 82 | F° 179.6 | ASTM D648 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | kV/mm 150 | - | ASTM D149 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **لمعان غاردنر** | 80 | - | ASTM D523 |

## 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.