# Toughblend® ABS-1200

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC) | **الفئة** | ABS |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Toughblend® ABS-1200 عبارة عن مركب مقوى بألياف زجاجية يتميز بتأثير جيد وصلابة جيدة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للصدمات<br>صلابة عالية | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | معدات الأعمال<br>تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>أغلفة<br>أجزاء الطابعة | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.11 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.20-0.50 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 70.0 MPa | 10152.66 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 4120 MPa | 597556.56 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 100 MPa | 14503.8 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 85 J/m | 1.59 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 90.0 C° | 194.0 F° | ASTM D648 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0-90.0 C° | 176.0 - 194.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 220-225 C° | 428.0 - 437.0 F° | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 225-235 °C | 437.0 - 455.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 235-245 °C | 455.0 - 473.0 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 245-250 °C | 473.0 - 482.0 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 220-250 °C | 428.0 - 482.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 70.0-80.0 °C | 158.0 - 176.0 °F | - |


**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.