# GELOY™ EXGY0058 resin

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | SABIC Innovative Plastics | **الفئة** | ASA+PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

مزيج ASA/PC محسّن للتدفق العالي، وتطبيقات 1.0 V0 مم. أداء محسن للأشعة فوق البنفسجية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | تدفق عالي | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.18 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 30.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | | - | - |
| | MPa 2680 | psi 388701.84 | ASTM D638 |
| | MPa 2680 | psi 388701.84 | ISO 527-2/1 |
| **قوة الشد** | | - | - |
| | MPa 60.0 | psi 8702.28 | ASTM D638 |
| | MPa 65.0 | psi 9427.47 | ASTM D638 |
| | MPa 61.0 | psi 8847.32 | ISO 527-2/5 |
| | MPa 66.0 | psi 9572.51 | ISO 527-2/50 |
| | MPa 49.0 | psi 7106.86 | ASTM D638 |
| | MPa 47.0 | psi 6816.79 | ASTM D638 |
| | MPa 46.0 | psi 6671.75 | ISO 527-2/5 |
| | MPa 47.0 | psi 6816.79 | ISO 527-2/50 |
| **استطالة الشد** | | - | - |
| | % 4.0 | - | ASTM D638 |
| | % 4.0 | - | ASTM D638 |
| | % 4.0 | - | ISO 527-2/5, ISO 527-2/50 |
| | % 58 | - | ASTM D638 |
| | % 31 | - | ASTM D638 |
| | % 50 | - | ISO 527-2/5 |
| | % 21 | - | ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2730 | psi 395953.74 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 97.0 | psi 14068.69 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 13 | ft·lb/in² 6.19 | ISO 179/1eA |
| **صدمة إيزود المحززة** | | - | - |
| | J/m 90 | ft·lb/in 1.69 | ASTM D256 |
| | J/m 330 | ft·lb/in 6.18 | ASTM D256 |
| | kJ/m² 12 | ft·lb/in² 5.71 | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 13 | ft·lb/in² 6.19 | ISO 180/1A |
| **طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور** | J 85.0 | - | ISO 6603-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 90.0<br>C° 81.0 | -<br>F° 194.0<br>F° 177.8 | -<br>ISO 75-2/Bf<br>ISO 75-2/Af |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 96.0<br>C° 98.0 | -<br>F° 204.8<br>F° 208.4 | -<br>ISO 306/B50<br>/ISO 306<br>B120 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /6.3E-5 cm/cm<br>C°<br>/6.3E-5 cm/cm<br>C° | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **لزوجة المصهور** | Pa·s 105 | - | ISO 11443 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0-90.0 | F° 194.0 - 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-4.0 | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.020 | - | - |
| **درجة حرارة القادوس (Hopper)** | C° 60.0-80.0 | F° 176.0 - 140.0 | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 200-230 °C | 392.0 - 446.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 220-260 °C | 428.0 - 500.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 230-270 °C | 446.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 220-260 °C | 428.0 - 500.0 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 230-270 °C | 446.0 - 518.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 50.0-70.0 °C | 122.0 - 158.0 °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.