# TRILOY® L460G10

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Samyang Corporation | **الفئة** | PC+PET |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

TRILOY® L460G10 هو منتج بولي كربونات + ABS (PC+ABS). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. الخاصية الأساسية: تصنيف اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.27 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 12 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.30-0.50 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.15 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 121 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 73.5 MPa | 10660.29 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2750 MPa | 398854.5 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 98.1 MPa | 14228.23 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 49 J/m | 0.9178 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 133 C° | 271.4 F° | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 8.3E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 3.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 23 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 3.00 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | 9.0E-3 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 121 sec | - | ASTM D495 |
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | 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.