# Durolon® G2530

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Unigel Plásticos | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

قولبة بالحقن، بولي كربونات طبيعي مقوى بألياف زجاجية بنسبة 30%. قوة شد محسنة، وثبات الأبعاد، والصلابة، ومقاومة تشوه الحرارة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد<br>قوة جيدة<br>مقاومة حرارة عالية<br>صلابة عالية | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **المظهر** | الألوان المتاحة<br>لون طبيعي | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.42 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.11 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 92 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8100 MPa | 1174807.8 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **قوة الشد** | 120 MPa | 17404.56 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 8530 MPa | 1237174.14 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **قوة الانحناء** | 170 MPa | 24656.46 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 160 J/m | 3.0 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 144 C° | 291.2 F° | ASTM D648, ISO A/75-2 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.3E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 22 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | ASTM D150 |
| | 3.10 | - | ASTM D150 |
| | 2.95 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | | - | ASTM D150 |
| | 8.0E-4 | - | ASTM D150 |
| | 9.0E-3 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 110 sec | - | ASTM D495 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 960 C° | 1760.0 F° | IEC 60695-2-13 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **غير معروف** | | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 120 C° | 248.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 270 C° | 518.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 280 C° | 536.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 290 C° | 554.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 280 C° | 536.0 F° | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |


**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.