# Durolon® VR2000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Unigel Plásticos | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي كربونات قولبة بالحقن. منتج بمعدل تدفق متوسط مع أداء محسن لإطلاق القالب. للتطبيقات التي تتطلب مقاومة محسنة للأشعة فوق البنفسجية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | إزالة القالب<br>مثبت للأشعة فوق البنفسجية | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية<br>تعريف، عالي<br>أداء جيد في فك القوالب<br>لزوجة متوسطة | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **رقم ملف UL** | E102385 | - | - |
| **المظهر** | الألوان المتاحة<br>شفاف/شبه شفاف | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 17 g/10 min | - | ASTM D1238, ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.23 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 75 | - | ASTM D785 |
| | 120 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2300 MPa | 333587.4 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| | 63.0 MPa | 9137.39 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| | 68.0 MPa | 9862.58 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **استطالة الشد** | 100 % | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 2350 MPa | 340839.3 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **قوة الانحناء** | 93.0 MPa | 13488.53 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 780 J/m | 14.61 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 132 C° | 269.6 F° | ASTM D648, ISO A/75-2 |
| | | - | ASTM D696 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 6.5E-5 cm/cm/°C | | |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 29 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | | - | ASTM D150 |
| | 2.91 | - | ASTM D150 |
| | 2.85 | - | ASTM D150 |
| **عامل التبديد** | | - | ASTM D150 |
| | 6.6E-4 | - | ASTM D150 |
| | 9.2E-3 | - | ASTM D150 |
| **مقاومة القوس الكهربائي** | 110 sec | - | ASTM D495 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 960 C° | 1760.0 F° | IEC 60695-2-13 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.586 | - | ASTM D542, ISO 489 |
| **النفاذية** | 89.0 % | - | ASTM D1003 |

## 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 | 260 °C | 500.0 °F | - |
| درجة الحرارة الوسطى | 270 °C | 518.0 °F | - |
| درجة الحرارة الأمامية | 280 °C | 536.0 °F | - |
| درجة حرارة الفوهة | 270 °C | 518.0 °F | - |
| 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.