# CP PRYME® Polycarbonate PC100RULUV-18M BT Clear

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Chase Plastics Services Inc. | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

CP PRYME® Polycarbonate PC100RULUV-18M BT Clear هو منتج بولي كربونات (PC). وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، مثبت للأشعة فوق البنفسجية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E313980-101021871 | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| **المظهر** | شفاف - صبغة زرقاء | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **الحجم النوعي** | 0.835 cm³/g | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 18 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.50-0.70 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | | - | ASTM D570 |
| | 0.15 % | - | - |
| | 0.35 % | - | - |
| | 0.58 % | - | - |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 70 | - | - |
| | 118 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 62.1 MPa | 9006.86 psi | - |
| | 65.5 MPa | 9499.99 psi | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 7.0 % | - | - |
| | 110 % | - | - |
| **معامل الانحناء** | 2340 MPa | 339388.92 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 93.1 MPa | 13503.04 psi | ASTM D790 |
| **مقاومة تآكل تابير** | 10.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 690 J/m | 12.92 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 3200 J/m | 59.94 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة غاردنر** | 169 J | - | ASTM D3029 |
| **قوة صدمة الشد** | 546 kJ/m² | 259.79 ft·lb/in² | ASTM D1822 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 138<br>C° 132 | -<br>F° 280.4<br>F° 269.6 | ASTM D648<br>-<br>- |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 154 | F° 309.2 | ASTM D1525 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /6.8E-5 cm/cm C° | - | ASTM E831 |
| **الحرارة النوعية** | J/kg/°C 1260 | - | ASTM C351 |
| **التوصيل الحراري** | W/m/K 0.19 | - | ASTM C177 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانكسار** | 1.586 | - | ASTM D542 |
| **النفاذية** | % 88.0 | - | ASTM D1003 |
| **الضبابية (Haze)** | % 1.0 | - | ASTM D1003 |

**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.