# CP PRYME® Nylon 6 N120L

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Chase Plastics Services Inc. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

CP PRYME® Nylon 6 N120L هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.26 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.40 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 1.4 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة روكويل** | 115 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 141 MPa | 20450.36 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 6210 MPa | 900685.98 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 184 MPa | 26686.99 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 59 J/m | 1.11 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 216 C°<br>210 C° | -<br>420.8 F°<br>410.0 F° | ASTM D648<br>-<br>- |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.5E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 16 kV/mm | - | ASTM D149 |

**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.