# Nycal™ 1820 Bk-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Technical Polymers, LLC | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Nycal™ 1820 Bk-1 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6). وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Nycal™ 1820 Bk-1: مثبط للهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 77.6 | psi 11254.95 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 2860 | psi 414808.68 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 110 | psi 15954.18 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 53 | ft·lb/in 0.9927 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 171 | F° 339.8 | - |
| | C° 65.6 | F° 150.08 | - |
| **ذروة درجة حرارة الانصهار** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D3418 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 73.9-79.4 | F° 174.92 - 165.02 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 3.0-4.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 243-277 | F° 530.6 - 469.4 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 37.8-93.3 | F° 199.94 - 100.04 | - |

**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.