# Nycal™ 1820MC40 Bk-1

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Technical Polymers, LLC | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۴۰٪ مواد معدنی | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Nycal™ 1820MC40 Bk-1 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با 40٪ مواد معدنی پر شده است. این ماده در آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی اصلی Nycal™ 1820MC40 Bk-1: دارای درجه شعله.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | معدنی، 40% پرکننده به وزن | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.49 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | MPa 79.3 | psi 11501.51 | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | % to 4.0 2.0 | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | MPa 6210 | psi 900685.98 | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | J/m 43 | ft·lb/in 0.8054 | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 196 | F° 384.8 | - |
| | C° 166 | F° 330.8 | - |
| **دمای ذوب پیک** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D3418 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | to 79.4 °C 73.9 | F° 174.92 - 165.02 | - |
| **زمان خشک کردن** | to 4.0 hr 3.0 | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | to 288 °C 260 | F° 550.4 - 500.0 | - |
| **دمای قالب** | to 98.9 °C 65.6 | F° 210.02 - 150.08 | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.