# Next Nylon 6 Prime Series NG40-01BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۴۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ترکیب مشکی تقویت شده با الیاف شیشه PA6 کاربردهای محصول این محصول برای کاربرد در قطعاتی که نیاز به خواص مکانیکی خوب، ظاهر سطحی و پایداری ابعادی دارند، توسعه یافته است. مزایا مقاومت حرارتی خوب، پایداری ابعادی عالی و استحکام بالا.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری ابعادی خوب<br>ظاهر سطح دلپذیر | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | قطعات مهندسی | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.45 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ASTM D955 |
| | % 0.32 | - | - |
| | % 0.88 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ASTM D570 |
| | % 1.4 | - | - |
| | % 4.5 | - | - |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 115 | - | - |
| | 125 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 190 MPa | 27557.22 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 11000 MPa | 1595418.0 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 250 MPa | 36259.5 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 170 J/m | 3.18 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 220 | F° 428.0 | - |
| | C° 210 | F° 410.0 | - |
| **دمای ذوب** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D2117 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | -- ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 25 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | 4.0 hr to 6.0 | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | 0.20 % | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | 230 to 240 °C | 446.0 - 464.0 F° | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 250 to 260 °C | 482.0 - 500.0 F° | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 260 to 270 °C | 500.0 - 518.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 65.0 to 85.0 °C | 149.0 - 185.0 F° | - |

**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.