# Next Nylon 6 Prime Series NG15-01BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۱۵٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ترکیب مشکی تقویت شده با الیاف شیشه PA6 کاربردهای محصول این درجه برای کاربرد فشار گاز داخلی و اجزای خودرویی مانند ستون فرمان، قرقره‌های تلفن همراه و دکمه‌ها، لوازم جانبی ابزارهای برقی و قطعات عایق استفاده می‌شود. مزایا این درجه ترکیب خوبی بین خواص حرارتی و مکانیکی را ارائه می‌دهد.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>عایق<br>دکمه‌ها<br>ابزارهای برق/دیگر<br>مخابرات | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.23 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ASTM D955 |
| | % 0.32 | - | - |
| | % 0.95 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ASTM D570 |
| | % 2.2 | - | - |
| | % 7.5 | - | - |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 110 | - | - |
| | 120 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 110 MPa | 15954.18 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 5100 MPa | 739693.8 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 160 MPa | 23206.08 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 59 J/m | 1.11 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 215 | F° 419.0 | - |
| | C° 190 | F° 374.0 | - |
| **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** | 30 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 550 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** | 240 °C to 250 | 464.0 - 482.0 F° | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 250 °C to 260 | 482.0 - 500.0 F° | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 260 °C to 265 | 500.0 - 509.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 65.0 °C to 85.0 | 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.