# Next Nylon 6 Prime Series NGF30-01NC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

توضیحات: ترکیب طبیعی FR تقویت‌شده با الیاف شیشه PA6. کاربردهای محصول: این درجه برای صنایع الکتریکی/الکترونیکی مانند: قطعات سوئیچ، فرم‌دهنده‌های سیم‌پیچ، قطعات متر انرژی، بدنه MCB و غیره استفاده می‌شود. مزایا: ترکیب عالی بین خواص الکتریکی و مکانیکی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | عملکرد الکتریکی خوب | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>پوسته | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | رنگ طبیعی | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.47 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ASTM D955 |
| | % 0.20 | - | ASTM D955 |
| | % 0.60 | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | | - | ASTM D570 |
| | % 1.7 | - | ASTM D570 |
| | % 5.2 | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | | - | ASTM D785 |
| | 110 | - | ASTM D785 |
| | 125 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 130 MPa | 18854.94 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 6800 MPa | 986258.4 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 175 MPa | 25381.65 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 88 J/m | 1.65 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | C° 200 | F° 392.0 | ASTM D648 |
| | C° 150 | F° 302.0 | ASTM D648 |
| **دمای ذوب** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D2117 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+16 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام دی‌الکتریک** | 26 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | V-0 | - | UL 94 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نامشخص** | | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % 0.20 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای بخش جلوی سیلندر | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**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.