# Next Nylon 6 Prime Series NGF30-01NC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الوصف PA6 مركب طبيعي FR مقوى بألياف الزجاج تطبيقات المنتج يستخدم هذا النوع في الصناعات الكهربائية/الإلكترونية مثل: أجزاء المفاتيح، وقالب الملف، وأجزاء عداد الطاقة، وغلاف MCB وما إلى ذلك. الفوائد مزيج ممتاز بين الخصائص الكهربائية والميكانيكية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | أداء كهربائي جيد | - | - |
| **الاستخدامات** | تطبيقات كهربائية/إلكترونية<br>هيكل | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.47 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | % 0.20 | - | ASTM D955 |
| | % 0.60 | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | | - | ASTM D570 |
| | % 1.7 | - | ASTM D570 |
| | % 5.2 | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 110 | - | ASTM D785 |
| | 125 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 130 MPa | 18854.94 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 6800 MPa | 986258.4 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 175 MPa | 25381.65 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 88 J/m | 1.65 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | | |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ASTM D648 |
| | C° 200 | F° 392.0 | ASTM D648 |
| | C° 150 | F° 302.0 | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D2117 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+16 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+16 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 26 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **غير معروف** | | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |


**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.