# Next Nylon 6 Prime Series NGM50-01BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 50% زجاج/معدن | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الوصف PA6 مركب أسود مقوى بألياف الزجاج/المعدن تطبيقات المنتج يستخدم هذا النوع بشكل شائع في صناعة السيارات لتشكيل جزء كبير بتشوه منخفض. الفوائد يوفر هذا النوع تخطيطًا ممتازًا للمنتج النهائي، وصلابة جيدة مع ثبات أبعاد عالي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | زجاج\معدن، 50% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | ثبات أبعاد جيد<br>صلابة عالية<br>تشوه قليل | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات السيارات | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.56 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | 0.26 % | - | - |
| | 0.65 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ASTM D570 |
| | 1.6 % | - | - |
| | 5.4 % | - | - |
| **صلابة روكويل** | | - | ASTM D785 |
| | 105 | - | - |
| | 125 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 135 MPa | 19580.13 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 8600 MPa | 1247326.8 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 175 MPa | 25381.65 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 83 J/m | 1.55 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | C° 215 | F° 419.0 | - |
| | C° 200 | F° 392.0 | - |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 220 | F° 428.0 | ASTM D2117 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | -- ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+14 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 32 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 450 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 240-250 C° | 464.0 - 482.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 250-260 C° | 482.0 - 500.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 260-270 C° | 500.0 - 518.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-100 C° | 176.0 - 212.0 F° | - |

**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.