# Next ABS SXT4-02ABK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | NEXT Specialty Resins, Inc. | **الفئة** | ABS |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الوصف ABS مركب أسود معدل. تطبيقات المنتج قطاع السيارات ومكونات الأجهزة وتطبيقات الإسكان. الفوائد يتميز بمقاومة عالية للصدمات، وحرارة عالية، وتدفق أفضل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | تدفق جيد<br>مقاومة عالية للحرارة<br>مقاومة عالية للصدمات | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | مكونات الأجهزة<br>تطبيقات السيارات<br>أغلفة | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.04 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | % 0.25 | - | - |
| | % 0.25 | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ASTM D570 |
| | % 0.30 | - | - |
| | % 0.60 | - | - |
| **صلابة روكويل** | 115 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 2750 MPa | 398854.5 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 57.0 MPa | 8267.17 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 20 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 2800 MPa | 406106.4 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 75.0 MPa | 10877.85 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 180 J/m | 3.37 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 110 C° | 230.0 F° | - |
| | 104 C° | 219.2 F° | - |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 115 C° | 239.0 F° | ASTM D1525 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة العزل الكهربائي** | 21 kV/mm | - | ASTM D149 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | V<br>0 PLC | -<br>- | UL 746<br>UL 746 |
| **اشتعال السلك الساخن (HWI)** | 22 sec<br>3 PLC | -<br>- | UL 746<br>UL 746 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 70.0 C° | 158.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0-6.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.20 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 220-230 C° | 428.0 - 446.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 240-250 C° | 464.0 - 482.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 250-260 C° | 482.0 - 500.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 65.0-85.0 C° | 149.0 - 185.0 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.