# TORZEN® U4630HSL BKB01

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | INVISTA Engineering Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

TORZEN® U4630HSL BKB01 عبارة عن درجة قولبة PA66 مُشحمة ومثبتة حراريًا باللون الأسود. تم تصميم نظام التثبيت الحراري لتوفير احتفاظ ممتاز بالخصائص في تطبيقات درجات الحرارة العالية. يتوفر U4630HSL أيضًا باللون الطبيعي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبت حراري<br>مادة تشحيم | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | تدفق جيد<br>قابلية معالجة جيدة<br>مثبت حرارياً<br>مشحم | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود<br>لون طبيعي | -<br>- | -<br>- |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.14 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 2.3 | - | - |
| | % 2.4 | - | - |
| **امتصاص الماء** | % 1.7 | - | ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3200 MPa | 464121.6 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | | - | ISO 527-2 |
| | % 4.2 | - | - |
| | % 30 | - | - |
| **معامل الانحناء** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 98.0 MPa | 14213.72 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 4.6 kJ/m² | 2.19 ft·lb/in² | - |
| | 5.3 kJ/m² | 2.52 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179 |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 5.7 kJ/m² | 2.71 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 195 | F° 383.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 66.0 | F° 150.8 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 265 | F° 509.0 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ASTM E831 |
| | 8.7E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 8.8E-5 cm/cm/°C | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 10 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 18 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | V-2 | - | UL 94 |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 960 | F° 1760.0 | - |
| | C° 750 | F° 1382.0 | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **وقت التجفيف** | 3.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.080-0.18 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 250-270 C° | 482.0 - 518.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 270-290 C° | 518.0 - 554.0 F° | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 270-290 C° | 518.0 - 554.0 F° | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 270-290 C° | 518.0 - 554.0 F° | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 280-300 C° | 536.0 - 572.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 50.0-90.0 C° | 122.0 - 194.0 F° | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.200-1.00 MPa | 29.01 - 145.04 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 75-180 rpm | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | 4.00-6.00 mm | 0.1575 - 0.2362 in | - |
| **عمق التنفيس** | 7.0E-3 to 0.040 mm | 0.0002756 - 0.001575 in | - |

**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.