# Ultramid® T KR 4355 G7 BK00564

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | Nylon 6/6T |
| **المادة المالئة** | 35% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultramid T KR 4355 G7 BK00564 عبارة عن درجة PA6/6T مصبوبة بالحقن معززة بالألياف الزجاجية بنسبة 35% تتميز بصلابة عالية وصلابة وقوة وامتصاص منخفض للماء ونقطة انصهار عالية (295 درجة مئوية). بعد تكييف المادة، تظل خصائصها الميكانيكية مستقرة حتى 60 درجة مئوية. هذه الدرجة متوفرة باللون الأسود.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E41871-233768 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | متانة جيدة<br>صلابة عالية<br>قوة عالية<br>امتصاص ماء منخفض إلى معدوم | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |

## معلومات عامة

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

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.43 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 4.8 % | - | - |
| | 1.0 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 12000 MPa | 1740456.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | | - | ISO 527-2 |
| | 279 MPa | 40465.6 psi | - |
| | 210 MPa | 30457.98 psi | - |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | - |
| | 17 kJ/m² | 8.09 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 70 kJ/m² | 33.31 ft·lb/in² | - |
| | 100 kJ/m² | 47.58 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 270 °C | 518.0 °F | ISO 75-2/ A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 295 °C | 563.0 °F | ISO 3146 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.5E-5 cm/cm/°C<br>5.5E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **ثابت العزل الكهربائي** | 4.20 | - | IEC 60250 |
| **عامل التبديد** | 0.020 | - | IEC 60250 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |


**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.