# Ultramid® Endure D3G7 BK20560

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultramid Endure D3G7 BK20560 هو درجة قولبة بالحقن مدعمة بألياف زجاجية تتميز بصلابة عالية وسيولة جيدة جدًا ومقاومة ممتازة للتقادم الحراري تصل إلى 220 درجة مئوية (428 درجة فهرنهايت) على الأقل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | تدفق جيد<br>مقاومة جيدة للتقادم الحراري<br>صلابة عالية | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.43 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.87 | - | - |
| | % 0.30 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 11300 MPa | 1638929.4 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 200 MPa | 29007.6 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.9 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 10600 MPa | 1537402.8 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 300 MPa | 43511.4 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 11 kJ/m² | 5.23 ft·lb/in² | - |
| | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 60 kJ/m² | 28.55 ft·lb/in² | - |
| | 80 kJ/m² | 38.06 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 260 C° | 500.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 240 C° | 464.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 260 C° | 500.0 F° | ISO 3146 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.4E-5 إلى 2.0E-5 cm/<br>cm/°C<br>8.0E-5 to 1.3E-4 cm/<br>cm/°C | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 3.0E+14 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 48 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 250 V | - | IEC 60112 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.12 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 280-300 °C | 536.0 - 572.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-90.0 °C | 176.0 - 194.0 °F | - |
| **ضغط الحقن** | 3.50-12.5 MPa | 507.63 - 1812.98 psi | - |
| **معدل الحقن** | سريع | - | - |

**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.