# Ultramid® A3XG3 BK20562

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | BASF Leuna GmbH | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 15% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Ultramid A3XG3 BK20562 عبارة عن درجة PA66 مصبوبة بالحقن ومعززة بالألياف الزجاجية بنسبة 15% مع تحسين مثبطات اللهب وثبات حراري محسن على المدى الطويل. تعتمد الدرجة على الفوسفور الأحمر وتظهر خصائص ميكانيكية استثنائية وتشطيب سطحي متميز. تم تحديد أداء اللهب على أنه V0 عند 0.8 مم وفقًا لطريقة UL94.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>مقاوم للزيت<br>تشطيب سطح بارز | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.34 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.1 | - | - |
| | % 0.50 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 6740 MPa | 977556.12 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 2.8 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 6150 MPa | 891983.7 psi | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 183 MPa | 26541.95 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 4.2 kJ/m² | 2.0 ft·lb/in² | - |
| | 4.8 kJ/m² | 2.28 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179 |
| | 35 kJ/m² | 16.65 ft·lb/in² | - |
| | 45 kJ/m² | 21.41 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180 |
| | 4.5 kJ/m² | 2.14 ft·lb/in² | - |
| | 4.8 kJ/m² | 2.28 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 250 C° | 482.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 222 C° | 431.6 F° | ISO 75-2/A |
| | | | ISO 3146 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 260 °C | 500.0 °F | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## 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** | 0.050 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 285-300 °C | 545.0 - 572.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-90.0 °C | 176.0 - 194.0 °F | - |
| **ضغط الحقن** | 3.45-10.3 MPa | 500.38 - 1493.89 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.