# Durethan® AKV 25 FN 00 000000

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | LANXESS Corporation | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 25% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

25٪ ، PA 66 زجاج ، قولبة بالحقن ، مثبط للهب خالي من الهالوجين

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E245249-101377156<br>E245249-102164885 | -<br>- | -<br>- |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>خالي من الهالوجين | -<br>- | -<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.39 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.70 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **معدل تدفق حجم المصهور (MVR)** | 12.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 2577 |
| | 0.90 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| | 0.30 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 4.6 % | - | - |
| | 1.5 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 9600 MPa | 1392364.8 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 125 MPa | 18129.75 psi | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد الاسمي عند الكسر** | 3.4 % | - | ISO 527-2/50 |
| **معامل الانحناء** | 9100 MPa | 1319845.8 psi | ISO 178/A |
| **إجهاد الانحناء** | | - | ISO 178/A |
| | -- MPa | - | - |
| | 210 MPa | 30457.98 psi | - |
| **انفعال الانحناء عند قوة الانحناء** | 3.3 % | - | ISO 178/A |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² | - | ISO 179/1eA |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 60 kJ/m² | 28.55 ft·lb/in² | - |
| | 60 kJ/m² | 28.55 ft·lb/in² | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² | - | ISO 180/1A |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | 55 kJ/m² | 26.17 ft·lb/in² | ISO 180/1U |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاسم المختصر ISO** | PA 66, GFHR, 14-100, GF25; ISO 1043 PA GF FR (30+40) | - | ISO 1874 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **محتوى الرطوبة المتبقية** | 0.030-0.070 % | - | Karl Fisher |
| **درجة حرارة التجفيف** | 80.0 C° | 176.0 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-6.0 hr | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 265-285 C° | 509.0 - 545.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب** | 80.0-100 C° | 176.0 - 212.0 F° | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | 225 C° | 437.0 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 225 C° | 437.0 F° | ISO 306/B120 |
| **اختبار ضغط الكرة** | نجاح | - | IEC 60695-10-2 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 260 C° | 500.0 F° | ISO 11357-3 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **المقاومة السطحية** | 1.1E+16 ohms | - | IEC 60167 |
| **المقاومة الحجمية** | 7.4E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 35 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن (CTI)** | 0 PLC | - | UL 746 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | | - | UL 94 |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| | V-0 | - | - |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-12 |
| | 960 C° | 1760.0 F° | - |
| | 960 C° | 1760.0 F° | - |
| | 960 C° | 1760.0 F° | - |
| | 960 C° | 1760.0 F° | - |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | | - | IEC 60695-2-13 |
| | 775 C° | 1427.0 F° | - |
| | 775 C° | 1427.0 F° | - |
| | 775 C° | 1427.0 F° | - |
| | 775 C° | 1427.0 F° | - |
| **مؤشر الأكسجين** | 38 % | - | ISO 4589-2 |

**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.