# Durethan® AKV 35 H2.0 SR1 901510

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | LANXESS Corporation | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 35% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

35%، PA 66 ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، مثبت للشيخوخة الحرارية، تشطيب سطحي محسّن

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للتقادم الحراري<br>تشطيب سطح جيد | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.41 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | - |
| | % 1.0 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.090 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.32 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.070 | - | ISO 294-4 |
| | % 1.4 | - | ISO 2577 |
| | % 0.040 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.35 | - | ISO 2577 |
| | % 0.030 | - | ISO 2577 |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | % 5.0 | - | - |
| | % 1.8 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 11200 MPa | 1624425.6 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 190 MPa | 27557.22 psi | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | 7000 MPa | 1015266.0 psi | - |
| | 5800 MPa | 841220.4 psi | - |
| **معامل الانحناء** | 10500 MPa | 1522899.0 psi | ISO 178/A |
| **إجهاد الانحناء** | | - | - |
| | -- MPa | - | ISO 178/A |
| | 295 MPa | 42786.21 psi | ISO 178 |
| **انفعال الانحناء عند قوة الانحناء** | 4.0 % | - | - |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | - |
| | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m² 70 | ft·lb/in² 33.31 | - |
| | kJ/m² 80 | ft·lb/in² 38.06 | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² | - | - |
| | kJ/m² | - | - |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ISO 180/1U |
| | kJ/m² 65 | ft·lb/in² 30.93 | - |
| | kJ/m² 75 | ft·lb/in² 35.69 | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاسم المختصر ISO** | PA 66, GHR, 14-110, GF35 | - | ISO 1874 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **محتوى الرطوبة المتبقية** | % 0.030-0.12 | - | Karl Fisher |
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 80.0 | F° 176.0 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-6.0 | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 280-300 | F° 572.0 - 536.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 80.0-120 | F° 248.0 - 176.0 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | | - |
| | | | ISO 75-2/B |
| | | | ISO 75-2/A |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | C° 250<br>C° 250 | -<br>F° 482.0<br>F° 482.0 | |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° | - | ISO 306/ B120 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 263 | F° 505.4 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /2.0E-5 cm/cm C°<br>/1.0E-4 cm/cm C° | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+15 ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 35 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | 4.00<br>4.00 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **عامل التبديد** | 0.011<br>0.015 | -<br>-<br>- | IEC 60250<br>-<br>- |
| **تصنيف اللهب** | HB<br>HB | -<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>- |
| **مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج** | C° 600 | F° 1112.0 | IEC 60695-2-12 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| **مؤشر الأكسجين** | 23 % | - | 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.