# Durethan® BKV 215 H2.0 DUS035 900051

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | LANXESS Corporation | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 15% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

PA 6-Copolymer، 15% ألياف زجاجية، قولبة بالحقن، قوة تأثير محسنة، مثبت للشيخوخة الحرارية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مثبت حراري | - | - |
| **الميزات** | مقاومة جيدة للصدمات<br>مثبت حرارياً | -<br>- | -<br>- |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.17 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **الكثافة الظاهرية** | 0.60 g/cm³ | - | ISO 60 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 2577 |
| | 0.80 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| | 0.50 % | - | - |
| | 0.10 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | ISO 62 |
| | 7.0 % | - | - |
| | 2.0 % | - | - |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 4300 MPa | 623663.4 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 85.0 MPa | 12328.23 psi | ISO 527-2/5 |
| **انفعال الشد** | 4.5 % | - | ISO 527-2/5 |
| **معامل الانحناء** | 4000 MPa | 580152.0 psi | ISO 178/A |
| **إجهاد الانحناء** | | - | ISO 178/A |
| | 120 MPa | 17404.56 psi | - |
| | 135 MPa | 19580.13 psi | - |
| **انفعال الانحناء عند قوة الانحناء** | 5.5 % | - | ISO 178/A |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | - |
| | 20 kJ/m² | 9.52 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 80 kJ/m² | 38.06 ft·lb/in² | - |
| | 70 kJ/m² | 33.31 ft·lb/in² | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 10 | ft·lb/in² 4.76 | - |
| | kJ/m² 20 | ft·lb/in² 9.52 | - |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ISO 180/1U |
| | kJ/m² 65 | ft·lb/in² 30.93 | - |
| | kJ/m² 60 | ft·lb/in² 28.55 | - |
| **طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور** | | - | ISO 6603-2 |
| | J 4.00 | - | - |
| | J 10.0 | - | - |
| **قوة ذروة الصدمة الآلية متعددة المحاور** | | - | ISO 6603-2 |
| | N 750 | lbf 168.6 | - |
| | N 1500 | lbf 337.2 | - |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاسم المختصر ISO** | PA 6/66-HI, GHR, 14-040, GF15 | - | 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° 260-290 | F° 554.0 - 500.0 | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 80.0-100 | F° 212.0 - 176.0 | - |

| الخواص الحرارية | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 200<br>C° 175 | -<br>F° 392.0<br>F° 347.0 | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 200 | F° 392.0 | ISO 306/<br>B120 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 214 | F° 417.2 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /4.0E-5 cm/cm C°<br>/1.5E-4 cm/cm C° | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |


**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.