# Zytel® 80G33L NC010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DuPont Performance Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 33% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

33٪ بولي أميد 66 مدعم بالزجاج ومصلب

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E41938-234427 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم<br>تحرير القالب | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مشحم | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | UL تصنيف غير محدد | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

**بيانات متعددة النقاط**

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)<br>معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) | -<br>- | -<br>- |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >PA66-IGF33< | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | PA66-IGF33 | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.32 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | -<br>-<br>- | ISO 294-4<br>-<br>- |
| | 0.80 %<br>0.30 % | | |
| **امتصاص الماء** | 0.83 % | - | ASTM D570 |
| **رقم اللزوجة** | 165 cm³/g | - | ISO 307 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8700 MPa | 1261830.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 142 MPa | 20595.4 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 7400 MPa | 1073281.2 psi | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 13 kJ/m² | 6.19 ft·lb/in² | -<br>- |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 14 kJ/m² | 6.66 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 | - |
| | 91 kJ/m² | 43.3 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | 15 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | - |
| | 14 kJ/m² | 6.66 ft·lb/in² | - |
| | 21 kJ/m² | 9.99 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ISO 180/1U |
| | 80 kJ/m² | 38.06 ft·lb/in² | - |
| | 74 kJ/m² | 35.21 ft·lb/in² | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | 262 C° | 503.6 F° | ISO 75-2/B |
| | 247 C° | 476.6 F° | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار** | 262 C° | 503.6 F° | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.5E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | | - | - |
| | 1.2E-4 cm/cm/°C | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر التتبع المقارن** | 600 V | - | IEC 60112 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | | | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| **مؤشر الأكسجين** | 23 % | - | ISO 4589-2 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **كثافة المصهور** | 1.12 g/cm³ | - | - |
| **السعة الحرارية النوعية للمصهور** | 2200 J/kg/°C | - | - |
| **التوصيل الحراري للمصهور** | 0.22 W/m/K | - | - |


**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.