# Zytel® 70G13L NC010

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | DuPont Performance Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 13% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

13٪ بولي أميد 66 مقوى بالألياف الزجاجية

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **بطاقة UL الصفراء** | E41938-234400 | - | - |
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 13% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مادة تشحيم<br>تحرير القالب | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | مشحم | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |
| **بيانات متعددة النقاط** | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) | -<br>- | -<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) | | |
| **كود وسم الجزء (ISO 11469)** | >PA66-GF13< | - | - |
| **معرف الراتنج (ISO 1043)** | PA66-GF13 | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.23 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **انكماش القالب** | | - | ISO 294-4 |
| | 1.2 % | - | - |
| | 0.70 % | - | - |
| **امتصاص الماء** | | - | - |
| | 1.7 % | - | ASTM D570 |
| | 7.6 % | - | ISO 62 |
| | 2.2 % | - | ISO 62 |
| **رقم اللزوجة** | 150 cm³/g | - | ISO 307 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 5500 MPa | 797709.0 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 3.0 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل زحف الشد** | | - | ISO 899-1 |
| | -- MPa | - | - |
| | -- MPa | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الانحناء** | MPa 4800 | psi 696182.4 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 190 | psi 27557.22 | ISO 178 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |
| | kJ/m² 5.0 | ft·lb/in² 2.38 | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | kJ/m² 40 | ft·lb/in² 19.03 | - |
| | kJ/m² 40 | ft·lb/in² 19.03 | - |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |
| **قوة صدمة إيزود غير المحززة** | | - | ISO 180/1U |
| | kJ/m² 35 | ft·lb/in² 16.65 | - |
| | kJ/m² 40 | ft·lb/in² 19.03 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 258 | F° 496.4 | ISO 75-2/B |
| | C° 238 | F° 460.4 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | C° 80.0 | F° 176.0 | ISO 11357-2 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 205 | F° 401.0 | ISO 306/ B50 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 262 | F° 503.6 | ISO 11357-3 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 4.0E-5 cm/cm/ | | ISO 11359-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | C° | - | - |
| | /9.6E-5 cm/cm | - | - |
| | C° | - | |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | -- ohms | - | IEC 60093 |
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | 25 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **السماحية النسبية** | | - | IEC 60250 |
| | 3.90 | - | - |
| | 3.20 | - | - |
| **عامل التبديد** | | - | IEC 60250 |
| | 0.013 | - | - |
| | 0.015 | - | - |
| **معدل الاحتراق** | 27 mm/min | - | ISO 3795 |
| **تصنيف القابلية للاشتعال** | | - | IEC 60695-11-10, -20 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| **مؤشر الأكسجين** | 24 % | - | ISO 4589-2 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انبعاث المركبات العضوية** | 6.00 µgC/g | - | VDA 277 |

**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.