# Electrafil® PA6/6 GF13 SS10 BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Techmer Engineered Solutions | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 13% ألياف زجاجية؛ 10% ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Electrafil®PA6/6 GF13 SS10 BK هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66)، والذي يحتوي على 13٪ مواد مقواة بالألياف الزجاجية و 10٪ ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: مثبط/مصنف للهب، حماية كهرومغناطيسية (EMI)

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | مادة مقواة بألياف زجاجية، 13% حشو بالوزن<br>ألياف الفولاذ المقاوم للصدأ، 10% حشو بالوزن | -<br>- | -<br>- |
| **الميزات** | حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.27 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.60 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.60 % | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 96.5 MPa | 13996.17 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 5450 MPa | 790457.1 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 148 MPa | 21465.62 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 53 J/m | 0.9927 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 480 J/m | 8.99 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 249 C° | 480.2 F° | ASTM D648 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+4 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+4 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **توهين EMI** | 40 dB | - | ASTM D4935 |
| **الاضمحلال الاستاتيكي** | sec | - | FTMS 101B |
| | | | UL 94 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | HB | - | |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 82.2 | F° 179.96 | - |
| **وقت التجفيف** | hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | % 0.10 | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° | - | - |
| **معدل الحقن** | بطيء-معتدل | - | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |

**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.