# Electrafil® PA6 GF20 AS BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Techmer Engineered Solutions | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 20% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Electrafil® PA6 GF20 AS BK هو منتج بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوء بنسبة 20٪ من الألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مضاد للكهرباء الساكنة مثبت حراري مزلق

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن | - | - |
| **المواد المضافة** | مضاد للكهرباء الساكنة<br>مثبت حراري<br>مادة تشحيم | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الميزات** | مضاد للكهرباء الساكنة<br>مثبت حرارياً<br>مشحم | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.23 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.40 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.80 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 112 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 89.6 MPa | 12995.4 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 4.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 5170 MPa | 749846.46 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 152 MPa | 22045.78 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 213 C°<br>193 C° | -<br>415.4 F°<br>379.4 F° | ASTM D648<br>-<br>- |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.8E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+10 to 1.0E+12 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+10 to 1.0E+12 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 16 kV/mm | - | ASTM D149 |

## أخرى

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **# TPCI** | 8885102 | - | - |


**Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.**

**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.