# Electrafil® PBT CF30 BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Techmer Engineered Solutions | **الفئة** | PBT |
| **المادة المالئة** | ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Electrafil® PBT CF30 BK هو منتج بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوء بالألياف الزجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: مثبط للهب موصل حماية ESD

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية | - | - |
| **الميزات** | مضاد للكهرباء الساكنة<br>حماية من التفريغ الكهروستاتيكي<br>Statically Conductive | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **المظهر** | الألوان المتوفرة | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.43 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.40 % | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | 0.12 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 118 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 141 MPa | 20450.36 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 1.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 15900 MPa | 2306104.2 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 207 MPa | 30022.87 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 59 J/m | 1.11 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 220 C°<br>215 C° | -<br>428.0 F°<br>419.0 F° | ASTM D648<br>-<br>- |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 4.0E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | ohms | - | ASTM D257 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **الاضمحلال الاستاتيكي** | sec | - | MIL PRF-81705D |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 121 °C | 249.8 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 232-274 °C | 449.6 - 525.2 °F | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 232-274 °C | 449.6 - 525.2 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 232-274 °C | 449.6 - 525.2 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 232-246 °C | 449.6 - 474.8 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 65.6-82.2 °C | 150.08 - 179.96 °F | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345-0.689 MPa | 50.04 - 99.93 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 30-60 rpm | - | - |

**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.