# Electrafil® PC 04006

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Techmer Engineered Solutions | **الفئة** | PC |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Electrafil®PC 04006 هو منتج بولي كربونات (PC). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الميزات: مثبط للهب / تصنيف اللهب التدريع الكهرومغناطيسي (EMI)

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | حماية من التداخل الكهرومغناطيسي (EMI) | - | - |
| **المظهر** | الألوان المتاحة | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.27 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **انكماش القالب** | 0.40 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **امتصاص الماء** | 0.12 % | - | ASTM D570 |
| **صلابة روكويل** | 124 | - | ASTM D785 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 71.0 MPa | 10297.7 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 2.5 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3590 MPa | 520686.42 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 104 MPa | 15083.95 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** | 143 C°<br>138 C° | -<br>289.4 F°<br>280.4 F° | ASTM D648<br>ASTM D648<br>ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 3.2E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

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

## الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الاضمحلال الاستاتيكي** | | - | FTMS 101B |
| **فعالية التدريع** | 50 dB | - | ASTM D4935 |
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 121 °C | 249.8 °F | - |
| **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** | 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.