# Electrafil® PA12 CB

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Techmer Engineered Solutions | **الفئة** | Nylon 12 |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Electrafil® PA12 CB هو منتج بولي أميد 12 (نايلون 12). يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في أمريكا الشمالية. تشمل الخصائص: أسود الكربون موصل

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | أسود الكربون | - | - |
| **الميزات** | موصل | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.05 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % 1.0 | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | % 0.23 | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 48.3 | psi 7005.34 | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % 5.0 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 1760 | psi 255266.88 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 75.8 | psi 10993.88 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 80 | ft·lb/in 1.5 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 60.0 | F° 140.0 | ASTM D648 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 1.6E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+6 إلى 1.0E+8 ohms | - | ASTM D257 |
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+5 to 1.0E+7 ohms·cm | - | ASTM D257 |

| أخرى | | | |
|---|---|---|---|
| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
| # TPCI | 9872105 | - | - |


**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.