# Complet® LCF40-PP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | .PlastiComp, Inc | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | 40% ألياف كربونية طويلة | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Complet®LCF40-PP هو منتج من البولي بروبيلين هوموبوليمر (PP Homopoly)، وحشوته هي 40٪ من ألياف الكربون الطويلة. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية أو أوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. وتشمل الميزات: شهادة ROHS هوموبوليمر

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف كربون طويلة، 40% مادة مالئة بالوزن | - | - |
| **الميزات** | هوموبوليمر | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.14 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 27600 MPa | 4003048.8 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 96.5 MPa | 13996.17 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 1.0 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 18600 MPa | 2697706.8 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 159 MPa | 23061.04 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 240 J/m | 4.5 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 640 J/m | 11.99 ft·lb/in | ASTM D4812 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 135 C° | 275.0 F° | ASTM D648 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 5 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | 79.4 C° | 174.92 F° | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **سرعة اللولب** | rpm | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | 6.35 mm | 0.25 in | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 18.0:1.0 إلى 20.0:1.0 | - | - |
| **نسبة ضغط اللولب** | | - | - |
| **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.