# Complet® LGF30-TPU

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | .PlastiComp, Inc | **الفئة** | ETPU |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية طويلة | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Complet®LGF30-TPU هو منتج من البولي يوريثين الحراري الهندسي (ETPU)، والذي يحتوي على 30٪ من الألياف الزجاجية الطويلة كمادة مالئة. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية أو أوروبا أو منطقة آسيا والمحيط الهادئ. الميزات الرئيسية هي: شهادة Rohs.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية طويلة، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | توافق RoHS | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.43 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 8960 MPa | 1299540.48 psi | ASTM D638 |
| **قوة الشد** | 186 MPa | 26977.07 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 7580 MPa | 1099388.04 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 265 MPa | 38435.07 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 360 J/m | 6.74 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 1200 J/m | 22.48 ft·lb/in | ASTM D4812 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 85.0 C° | 185.0 F° | ASTM D648 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 87.8 C° | 190.04 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح للرطوبة** | 0.020 % | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 5 % | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° | - | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | C° | - | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | C° | - | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° | - | - |
| **درجة حرارة القالب** | C° 87.8 | F° 190.04 | - |
| **الضغط الخلفي** | MPa | - | - |
| **سرعة اللولب** | rpm | - | - |
| **الوسادة (Cushion)** | mm 6.35 | in 0.25 | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 18.0:1.0 إلى 20.0:1.0 | - | - |
| **نسبة ضغط اللولب** | | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**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.