# Complet® LCF30-TPU

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .PlastiComp, Inc | **دسته بندی** | ETPU |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف کربن بلند | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Complet®LCF30-TPU یک محصول پلی یورتان ترموپلاستیک مهندسی (ETPU) است که حاوی 30٪ الیاف کربن بلند به عنوان پرکننده است. این محصول در آمریکای شمالی، اروپا یا آسیا و اقیانوسیه موجود است. ویژگی های اصلی عبارتند از: گواهینامه Rohs.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | فیبر کربن بلند، 30% پرکننده به وزن | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.31 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| مدول کششی | 24900 MPa | 3611446.2 psi | ASTM D638 |
| استحکام کششی | 269 MPa | 39015.22 psi | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % | - | ASTM D638 |
| مدول خمشی | 17900 MPa | 2596180.2 psi | ASTM D790 |
| استحکام خمشی | 389 MPa | 56419.78 psi | ASTM D790 |
| مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار | 190 J/m | 3.56 ft·lb/in | ASTM D256 |
| ضربه Izod بدون شکاف | 830 J/m | 15.55 ft·lb/in | ASTM D4812 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای تغییر شکل تحت بار | 85.0 C° | 185.0 F° | ASTM D648 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای خشک کردن | 87.8 C° | 190.04 F° | - |
| زمان خشک کردن | 4.0 hr | - | - |
| حداکثر رطوبت پیشنهادی | 0.020 % | - | - |
| حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی | 5 % | - | - |
| دمای بخش عقب سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش میانی سیلندر | C° | - | - |
| دمای بخش جلوی سیلندر | C° | - | - |
| دمای نازل | C° | - | - |
| دمای فرآیند (ذوب) | C° | - | - |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای قالب** | 87.8 C° | 190.04 F° | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |
| **کاشن (Cushion)** | 6.35 mm | 0.25 in | - |
| **نسبت L/D مارپیچ** | 18.0:1.0 تا 20.0:1.0 | - | - |
| **نسبت تراکم مارپیچ** | | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533



این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.