# Complet® LCF10-LGF30-PP

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | .PlastiComp, Inc | **دسته بندی** | PP Homopolymer |
| **فیلر** | ۱۰٪ الیاف کربن بلند؛ ۳۰٪ الیاف شیشه بلند | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Complet®LCF10-LGF30-PP یک محصول هموپلیمر پلی پروپیلن (PP Homopoly) است که حاوی 30٪ الیاف شیشه بلند و 10٪ الیاف کربن بلند 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 شیشه‌ای بلند، 30% پرکننده به وزن<br>فیبر کربن بلند، 10% پرکننده به وزن | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.19 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | MPa 14500 | psi 2103051.0 | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | MPa 145 | psi 21030.51 | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | MPa 10000 | psi 1450380.0 | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | MPa 221 | psi 32053.4 | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | J/m 270 | ft·lb/in 5.06 | ASTM D256 |
| **ضربه Izod بدون شکاف** | J/m 670 | ft·lb/in 12.55 | ASTM D4812 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 152 | F° 305.6 | ASTM D648 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **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° | - | - |
| **دمای قالب** | C° 79.4 | F° 174.92 | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **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.