# Electrafil® TPU/E 06001

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Techmer Engineered Solutions | **دسته بندی** | TPU-Polyester |
| **فیلر** | الیاف کربن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Electrafil® TPU/E 06001 یک الاستومر پلی‌اورتان ترموپلاستیک (پلی‌اتر) (TPU-پلی‌اتر) است که با الیاف کربن پر شده است. این محصول می‌تواند با روش قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی در دسترس است. ویژگی اصلی: رسانا.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف کربن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | رسانا | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.29 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.30 % | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | 0.20 % | - | ASTM D570 |
| **سختی دورومتر** | 88 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 67.6 MPa | 9804.57 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 100 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 552 MPa | 80060.98 psi | ASTM D790 |
| **استحکام پارگی** | 35.0 kN/m | - | ASTM D624 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 104 C° | 219.2 F° | ASTM D1525 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 10 تا 1.0E+3 ohms | - | ASTM D257 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 10 تا 1.0E+3 ohms·cm | - | ASTM D257 |

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

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**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.