# Electrafil® PC 05004 FR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Techmer Engineered Solutions | **دسته بندی** | PC |
| **فیلر** | الیاف استیل | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Electrafil®PC 05004 FR یک محصول پلی کربنات (PC) است که حاوی الیاف فولاد ضد زنگ است. این محصول را می‌توان با قالب‌گیری تزریقی فرآوری کرد و در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی‌ها عبارتند از: مقاوم در برابر شعله / دارای رتبه شعله، مقاوم در برابر شعله، محافظت الکترومغناطیسی (EMI)

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف استیل ضد زنگ | - | - |
| **ویژگی‌ها** | حفاظت الکترومغناطیسی (EMI)<br>مقاومت در برابر شعله | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | رنگ‌های موجود | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.27 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.20 % | - | ASTM D955 |
| **جذب آب** | 0.10 % | - | ASTM D570 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 62.1 MPa | 9006.86 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 4.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2680 MPa | 388701.84 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 105 MPa | 15228.99 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 110 J/m | 2.06 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **ضربه Izod بدون شکاف** | 440 J/m | 8.24 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 132 C° | 269.6 F° | ASTM D648 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | ohms | - | ASTM D257 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **زوال استاتیک** | sec | - | FTMS 101B |
| **اثربخشی شیلدینگ** | 55 dB | - | ASTM D4935 |

UL 94

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **درجه اشتعال‌پذیری** | V-0 | - | |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 121 | F° 249.8 | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | % 0.10 | - | - |
| **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° | - | - |
| **نرخ تزریق** | متوسط | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |

**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.