# Electrafil® HIPS C BK

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Techmer Engineered Solutions | **دسته بندی** | PS (HIPS) |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Electrafil® HIPS C BK یک محصول پلی استایرن با ضربه بالا است. این محصول می‌تواند از طریق قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی موجود است. ویژگی‌ها شامل: دارای رتبه شعله و هدایت الکتریکی است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | رسانا | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.11 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 3.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.60 % | - | ASTM D955 |
| **سختی Rockwell** | 118 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 31.0 MPa | 4496.18 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 15 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 2690 MPa | 390152.22 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 62.7 MPa | 9093.88 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 85 J/m | 1.59 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | 530 J/m | 9.93 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 102 C° | 215.6 F° | ASTM D648 |
| **CLTE** | 6.8E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+2 تا 1.0E+4 ohms | - | ASTM D257 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+3 تا 1.0E+5 ohms·cm | - | ASTM D257 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) | HB | - | UL 94 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| # TPCI | 7576148 | - | - |


**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.