# TRISTAR® PC-10R-(V8)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Polymer Technology and Services, LLC | **دسته بندی** | PC |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

TRISTAR®PC-10R-(V8) یک محصول پلی کربنات (PC) است. این محصول را می‌توان با قالب‌گیری تزریقی فرآوری کرد و در آمریکای شمالی، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای لاتین، اروپا یا آسیا اقیانوسیه موجود است. TRISTAR® زمینه‌های کاربرد PC-10R-(V8) شامل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی و سیم و کابل است. ویژگی‌ها عبارتند از: مقاوم در برابر شعله/دارای درجه اشتعال‌پذیری، مطابق با استاندارد REACH، دارای گواهینامه ROHS، مقاومت خوب در برابر UV، عامل رهاسازی قالب

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E155285-223925<br>E155285-102293244 | -<br>- | -<br>- |
| **افزودنی** | دمولدینگ<br>پایداری‌کننده UV | -<br>- | -<br>- |
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر UV<br>عملکرد خوب در جداسازی قالب | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>تجهیزات ارتباطی | -<br>- | -<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.20 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 8.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جذب آب** | 0.15 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 120 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 62.1 MPa | 9006.86 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 130 % | - | ASTM D1708 |
| **مدول خمشی** | 2210 MPa | 320533.98 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 96.5 MPa | 13996.17 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 750 J/m | 14.05 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | | - ASTM D648 ISO 75-2/A |

| حرارتی | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| | C° 132<br>C° 137 | -<br>F° 269.6<br>F° 278.6 | |
| **ضریب انبساط حرارتی خطی** | 7.0E-5 cm/cm/°C<br>6.8E-5 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | ASTM E831<br>ASTM E831<br>ASTM E831 |
| **RTI Elec** | C° 125 | F° 257.0 | UL 746 |
| **RTI Imp** | C° 115 | F° 239.0 | UL 746 |
| **RTI** | C° 125 | F° 257.0 | UL 746 |

| عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **مقاومت قوس الکتریکی** | PLC 6 | - | ASTM D495 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | PLC 2 | - | UL 746 |
| **HAI** | PLC 0<br>PLC 1 | -<br>-<br>- | UL 746<br>UL 746<br>UL 746 |
| **HVTR** | PLC 3 | - | UL 746 |
| **HWI** | PLC 3<br>PLC 2 | -<br>-<br>- | UL 746<br>UL 746<br>UL 746 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | V-2 | - | UL 94 |
| **شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)** | C° 960 | F° 1760.0 | IEC 60695-2-12 |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | C° 775 | F° 1427.0 | IEC 60695-2-13 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای خشک کردن** | 121 C° | 249.8 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر زمان خشک کردن** | 48 hr | - | - |
| **حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)** | % | - | - |
| **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° | - | - |
| **فشار تزریق** | MPa | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |
| **تناژ گیره** | kN/cm² | - | - |
| **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.