# TRISTAR® PC-10R-CL(15)

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

## توضیحات محصول

TRISTAR®PC-10R-CL(15) یک محصول پلی کربنات (PC) است. این محصول می‌تواند با قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی، آفریقا و خاورمیانه، آمریکای لاتین، اروپا یا آسیا و اقیانوسیه موجود است. زمینه‌های کاربرد TRISTAR®PC-10R-CL(15) شامل کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی و سیم و کابل است. ویژگی‌ها شامل: مقاوم در برابر آتش/آتش‌سوزی با درجه‌بندی، مطابقت با استاندارد REACH، گواهی ROHS، عامل آزادسازی قالب و عامل آزادسازی عالی است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E155285-223925 | - | - |
| **افزودنی** | دمولدینگ | - | - |
| **ویژگی‌ها** | عملکرد خوب در جداسازی قالب | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی<br>تجهیزات ارتباطی | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکل ظاهری** | شفاف/شفاف | - | - |
| **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)** | 15 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جذب آب** | 0.15 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 118 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 62.1 MPa | 9006.86 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 150 % | - | ASTM D1708 |
| **مدول خمشی** | 2410 MPa | 349541.58 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 96.5 MPa | 13996.17 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 850 J/m | 15.92 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | - |
| | 127 C° | 260.6 F° | ASTM D648 |
| | 137 C° | 278.6 F° | ISO 75-2/A |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ضریب انبساط حرارتی خطی** | | - | ASTM E831 |
| | 7.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM E831 |
| | 6.8E-5 cm/cm/°C | - | 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** | | - | UL 746 |
| | PLC 0 | - | UL 746 |
| | PLC 1 | - | UL 746 |
| **HVTR** | PLC 3 | - | UL 746 |
| **HWI** | | - | UL 746 |
| | PLC 3 | - | UL 746 |
| | PLC 2 | - | 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 |

## نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ضریب شکست** | 1.586 | - | ASTM D542 |
| **عبور نور (Transmittance)** | % 89.0 | - | ASTM D1003 |

| نوری | | | |
|---|---|---|---|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| کدورت (Haze) | 1.0 % | - | ASTM D1003 |

| 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.