

Apec® 1703

| | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------------|------------|
| PC | دسته بندی | - Covestro Polycarbonates | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

171=(VST/B 120)؛ 'دمای نرم شدن (VST/B 120)=171
 °C؛ قالبگیری تزریقی - دمای ذوب 320 - 340°C؛ پوشش‌های چراغ ترمز و چراغ‌های نشانگر؛
 پوشش‌های لامپ‌های خانگی/صنعتی؛ پوشش‌های نور داخلی خودرو؛ لنزهای چراغ جلو

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| UL Yellow Card | E41613-233128 | - | - |
| افزودنی | پایداری‌کننده UV | - | - |
| کاربردها | کاربردهای خودرویی چراغ‌های عقب خودرو لنزها کاربردهای روشنایی | - | - |
| انطباق با RoHS | مطابق با RoHS | - | - |
| روش فرآیند | قالبگیری تزریقی | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| داده‌های چند نقطه‌ای | مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1) | - | - |
| | تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) | - | - |
| | تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) | - | - |
| | مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) | - | - |
| | مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) | - | - |
| | ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2) | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| چگالی | g/cm ³ 1.17 | - | ISO 1183 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 17 | - | ISO 1133 |
| نرخ جریان حجمی مذاب (MVR) | cm ³ /10min 17.0 | - | ISO 1133 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % 0.80 | - | ISO 294-4 |
| | % 0.80 | - | - |
| | % 0.80 | - | - |
| جذب آب | % 0.30 | - | ISO 62 |
| | % 0.12 | - | - |
| | % 0.12 | - | - |
| سختی فرورفتگی ساچمه | MPa 120 | psi 17404.56 | ISO 2039-1 |

| مکانیکی | | | |
|-----------|-------------|-----------------|--------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 2400 | psi 348091.2 | ISO 527-2/1 |
| تنش کششی | MPa 70.0 | psi 10152.66 | ISO 527-2/50 |

| مکانیکی | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| کرنش کششی | % 6.8 | - | ISO 527-2/50 |
| کرنش کششی نامی در هنگام شکست | % | - | ISO 527-2/50 |
| تنش خمشی | MPa 105 | psi 15228.99 | ISO 178 |
| استحکام ضربه Charpy بدون شکاف | بدون شکست | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |
| حرارتی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| دمای تغییر شکل حرارتی | C° 161 | F° 321.8 | ISO 75-2/B |
| | C° 149 | F° 300.2 | ISO 75-2/A |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 171 | F° 339.8 | ISO 306/B120 |
| CLTE | 6.5E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| | 6.5E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | - | - | - |
| RTI Elec | C° 140 | F° 284.0 | UL 746 |
| RTI Imp | C° 130 | F° 266.0 | UL 746 |
| RTI Str | C° 140 | F° 284.0 | UL 746 |
| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مقاومت ویژه سطحی | 1.0E+16 ohms | - | IEC 60093 |
| مقاومت ویژه حجمی | 1.0E+17 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| استحکام الکتریکی | kV/mm 35 | - | IEC 60243-1 |

الکتریکی و اشتعال پذیری

| روش تست | سیستم ایمریال | سیستم متریک | ویژگی |
|----------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| IEC 60250 | - | | گذردهی نسبی |
| - | - | 3.00 | |
| - | - | 2.90 | |
| IEC 60250 | - | | ضریب تلفات (Dissipation Factor) |
| - | - | 1.0E-3 | |
| - | - | 8.0E-3 | |
| IEC 60112 | - | | شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) |
| - | - | V 250 | |
| - | - | V 125 | |
| UL 94 | - | | درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) |
| - | - | HB | |
| - | - | HB | |
| IEC 60695-2-12 | F° 1562.0 | C° 850 | شاخص اشتعال پذیری سیم داغ |
| ISO 4589-2 | - | % 25 | شاخص اکسیژن |

نوری

| روش تست | سیستم ایمریال | سیستم متریک | ویژگی |
|-------------|---------------|-------------|--------------------------|
| ISO 489 | - | 1.578 | ضریب شکست |
| ISO 13468-2 | - | % 89.0 | عبور نور (Transmittance) |

سایر

| روش تست | سیستم ایمریال | سیستم متریک | ویژگی |
|-----------|---------------|-------------|-------------------|
| IEC 60426 | - | A1 | خوردگی الکترولیتی |

شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.