

CALIBRE™ 302-10

| | | | |
|----------------------|-----------|---------|------------|
| PC | دسته بندی | Trinseo | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

رزین‌های پلی کربنات CALIBRE™ 300-10 دارای مقاومت ضربه‌ای استثنایی، مقاومت در برابر تغییر شکل حرارتی و شفافیت نوری هستند. محصولات سری CALIBRE 300-10 در ۴ بسته افزودنی در دسترس هستند: CALIBRE 300: بدون آزادسازی قالب یا پایدارکننده UV. CALIBRE 301: آزادسازی قالب. CALIBRE 302: پایدارکننده UV. CALIBRE 303: آزادسازی قالب و پایدارکننده UV. استانداردهای دولتی و صنعتی: CSA (انجمن استانداردهای کانادا) آزمایشگاه‌های زیرنویس، (UL) Inc. کاربردها: لوازم خانگی، محفظه‌های رسانه‌های ذخیره‌سازی، تجهیزات تجاری، اجزای الکتریکی، روشنایی، حمل و نقل، لوازم خانگی، تفریحی، کاربردهای بسته‌بندی.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------|--|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| UL Yellow Card | E54680-469961 | - | - |
| | E157291-238220 | - | - |
| | E206114-228276 | - | - |
| افزودنی | پایداری‌کننده UV | - | - |
| ویژگی‌ها | شفافیت بالا مقاومت ضربه بالا | - | - |
| کاربردها | دستگاه‌ها تجهیزات تجاری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کالاهای خانگی | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| | محفظه‌ها | - | - |
| | کاربردهای روشنایی | - | - |
| | بسته‌بندی | - | - |
| رتبه‌بندی‌های استاندارد | CSA درجه‌بندی نامشخص | - | - |
| اشکال | پلت‌ها | - | - |
| روش فرآیند | اکستروژن فیلم | - | - |
| | قالب‌گیری تزریقی | - | - |
| | اکستروژن ورق | - | - |
| فیزیکی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| وزن مخصوص | | | |
| | g/cm ³ 1.20 | - | ASTM D792, ISO 1183/A |
| | kg/m ³ 1200 | - | ISO 1183 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 10 | - | ASTM D1238, ISO 1133 |
| نرخ جریان حجمی مذاب | /cm ³ 8.00 10min | - | ISO 1133 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % to 0.70 0.50 | - | ASTM D955, ISO 294-4 |
| جذب آب | | | |
| | % 0.15 | - | ASTM D570, ISO 62 |
| | % 0.32 | - | - |
| سختی Rockwell | | | |
| | 73 | - | ASTM D785 |
| | 118 | - | - |

| مکانیکی | | | |
|-----------------------------|--|---|--------------------------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | - | - | - |
| | MPa 2410 MPa 2300 | psi 349541.58 | ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2 |
| استحکام کششی | - | - | - |
| | MPa 60.0 | psi 8702.28 | ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2 |
| | MPa 60.0 | psi 8702.28 | |
| | MPa 71.0 MPa 71.0 | psi 10297.7 psi 10297.7 | ASTM D638 ISO 527-2/50 |
| ازدیاد طول کششی | - | - | - |
| | % 6.0 | - | ASTM D638 ISO 527-2/50, ISO 527-2 |
| | % 6.0 | - | |
| | % 150 % 150 | - - | ASTM D638 ISO 527-2/50 |
| کرنش نامی در شکست | % | - | ISO 527-2 |
| مدول خمشی | - | - | - |
| | MPa 2410 MPa 2400 | psi 349541.58 | ASTM D790 ISO 178 |
| استحکام خمشی | - | - | - |
| | MPa 96.5 MPa 97.0 | psi 13996.17 psi 14068.69 | ASTM D790 ISO 178 |
| مقاومت سایش Taber | % 45 | - | ASTM D1044 |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار | - | - | - |
| | kJ/m ² 35 | ft·lb/in ² 16.65 | ISO 179/1eA |
| | kJ/m ² 13.0 kJ/m ² 90.0 | ft·lb/in ² 6.19 ft·lb/in ² 42.82 | ISO 179/1eA ISO 179/1eA |
| استحکام ضربه Charpy | - | - | - |
| | بدون شکست | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |

مقاومت به ضربه Izod شکافدار

| مکانیکی | | | |
|---|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| - | - | - | - |
| | J/m 910 | ft·lb/in 17.04 | ASTM D256 |
| | kJ/m ² 90 | ft·lb/in ² 42.82 | ISO 180/A |
| مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف | بدون شکست | - | ASTM D256, ISO 180 |
| ضربه پرتاب وزنه ابزاری | J 87.0 | - | ASTM D3763 |
| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| میانگین وسعت سوختن | cm 3 | - | ASTM D635 |
| مقاومت ویژه حجمی | 2.0E+17 ohms·cm ohms·m | - | ASTM D257 IEC 60093 |
| استحکام دی الکتریک | kV/mm 17 | - | ASTM D149, IEC 60243-1 |
| ثابت دی الکتریک | 3.00 | - | ASTM D150 |
| | 3.00 | - | ASTM D150, IEC 60250 |
| | 3.00 | - | IEC 60250 |
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | 1.0E-3 | - | ASTM D150 |
| | 2.0E-3 | - | ASTM D150, IEC 60250 |
| | 1.0E-3 | - | IEC 60250 |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | V 250 | - | IEC 60112 |
| درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) | HB | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | - | - | - |
| | - | - | ISO 1210 |

الکتریکی و اشتعال پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
|--|-------------|---------------|------------|
| رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر | HB | - | |
| رفتار سوختن در ضخامت h | HB | - | ISO 1210 |
| شاخص اکسیژن | % 26 | - | ISO 4589-2 |

حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
|------------------------|-----------------|---------------|--|
| دمای تغییر شکل تحت بار | | | |
| | C° 144 | F° 291.2 | - |
| | C° 145 | F° 293.0 | ASTM D648, ISO 75-2/B ISO 75-2 |
| | C° 128 | F° 262.4 | ASTM D648 ISO 75-2/A |
| | C° 125 | F° 257.0 | ASTM D648, ISO 75-2/A |
| | C° 141 | F° 285.8 | ISO 75-2 |
| | C° 131 | F° 267.8 | |
| دمای نرم شوندهگی Vicat | | | |
| | C° 149 | F° 300.2 | - |
| | C° 149 | F° 300.2 | ASTM D1525, ISO 306/ B50 8 ISO 306 |
| دمای فرورفتگی ساچمه | C° 125 | F° 257.0 | IEC 60335-1 |
| CLTE | | | |
| | 6.8E-5 cm/cm/°C | - | - |
| | 7.0E-5 cm/cm/°C | - | ASTM D696 ISO 11359-2 |

نوری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
|--------------------------|-------------|---------------|--------------------|
| ضریب شکست | 1.586 | - | ASTM D542, ISO 489 |
| عبور نور (Transmittance) | % 89.0 | - | ASTM D1003 |

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

**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 (زائو 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.