

CALIBRE™ IM 401-18

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

توضیحات محصول

رزین های پلی کربنات اصلاح شده با ضربه CALIBRE™ IM 401-18 در فرمولاسیون های مات موجود است که مزایایی از جمله استحکام ضربه عالی در دمای پایین تا پردازش آسان با بهبود استحکام ضربه در فرمولاسیون های بسیار پر شده را ارائه می دهند. ویژگی های اصلی: اصلاح شده با ضربه چقرمگی عالی در دمای پایین کاربردها: فضای داخلی خودرو نما بیرونی خودرو لوازم کوچک و بزرگ

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|----------------|--|------------------|------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپررال | روش تست |
| UL Yellow Card | E54680-469989 | - | - |
| افزودنی | تغییر دهنده ضربه ای | - | - |
| ویژگی ها | قابلیت پردازش خوب سختی خوب تغییر یافته ضربه ای مقاومت در برابر ضربه دما پایین | - - - - | - - - - |
| کاربردها | دستگاه ها کاربردهای خودرویی قطعات خارجی خودرو قطعات داخلی خودرو | - - - - | - - - - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| شکل ظاهری | کدر | - | - |
| اشکال | پلتها | - | - |
| روش فرآیند | قالبگیری تزریقی | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| وزن مخصوص | | | - |
| | g/cm ³ 1.18 | - | ASTM D792, ISO 1183/B |
| | kg/m ³ 1190 | - | ISO 1183 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 18 | - | ASTM D1238, ISO 1133 |
| نرخ جریان حجمی مذاب | /cm ³ 15.0 10min | - | ISO 1133 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % to 0.80 0.60 | - | ASTM D955, ISO 294-4 |

| مکانیکی | | | |
|--------------|-------------|-----------------|--------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریتال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 2300 | psi 333587.4 | ISO 527-2 |
| استحکام کششی | MPa 57.9 | psi 8397.7 | - |
| | MPa 58.0 | psi 8412.2 | ASTM D638 |
| | MPa 60.0 | psi 8702.28 | ISO 527-2/50 |
| | | | ISO 527-2 |
| کرنش کششی | % 6.0 | - | - |
| | % 110 | - | ISO 527-2 |
| | % 110 | - | ASTM D638 |
| | | - | ISO 527-2/50 |

| مکانیکی | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| کرنش نامی در شکست | % | - | ISO 527-2 |
| مدول خمشی | MPa 2280 MPa 2270 | psi 330686.64 psi 329236.26 | ASTM D790 ISO 178 |
| استحکام خمشی | MPa 89.6 MPa 90.0 | psi 12995.4 psi 13053.42 | ASTM D790 ISO 178 |
| استحکام ضربه Charpy شکافدار | kJ/m ² 30.0 kJ/m ² 60.0 | ft·lb/in ² 14.27 ft·lb/in ² 28.55 | ISO 179/1eA |
| استحکام ضربه Charpy | بدون شکست بدون شکست | - | ISO 179/1eU |
| مقاومت به ضربه Izod شکافدار | J/m 640 | ft·lb/in 11.99 | ASTM D256, ISO 180/4A |
| ضربه پرتاب وزنه ایزاری | J 50.8 | - | ASTM D3763 |
| استحکام ضربه کششی | kJ/m ² 588 | ft·lb/in ² 279.77 | ASTM D1822 |
| حرارتی | | | |
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمریال | روش تست |
| دمای تغییر شکل تحت بار | C° 134 C° 121 C° 136 C° 119 | F° 273.2 F° 249.8 F° 276.8 F° 246.2 | ISO 75-2 ASTM D648, ISO 75-2/A ASTM D648, ISO 75-2/A ISO 75-2 |
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | C° 146 C° 140 | F° 294.8 F° 284.0 | ASTM D1525, ISO 306/B50 9 ISO 306 |

| حرارتی | | | ویژگی |
|-------------|-------------------|---------------------|-------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | |
| ISO 11359-2 | - | /7.0E-5 cm/cm C° | CLTE |

| الکتریکی و اشتعال پذیری | | | |
|-------------------------|-------------------|----------------|--|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| UL 94 | - | | درجه اشتعال پذیری (Flame Rating) |
| - | - | HB | |
| - | - | HB | |
| ISO 1210 | - | V-2 | رفتار سوختن در ضخامت نامی ۱.۶ میلی متر |
| ISO 1210 | - | V-2 | رفتار سوختن در ضخامت h |

| 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: | |
| sales@su-jiao.com | | مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ) | |
| www.polymersdata.com | | ایمیل: | |
| +86-134-2475-5533 | | وبسایت: | |
| | | 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.