

# CALIBRE™ 2060-6

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

## توضیحات محصول

رزین پلی کربنات CALIBRE™ 2060-6 در کاربردهای پزشکی که شامل استریل‌سازی بخار یا اتیلن اکسید است استفاده می‌شود - هرچند مناسب بودن برای استفاده در این کاربردها به زمان‌ها و دماهای چرخه اتوکلاو بستگی دارد. CALIBRE 2060-6 شفافیت استثنایی، مقاومت حرارتی، استحکام ضربه و قابلیت پردازش عالی را ارائه می‌دهد و دارای سطوح آلودگی پایینی است. سری رزین‌های CALIBRE 2000 تحت آزمایش‌های خاص سازگاری بیولوژیکی بر اساس ISO 10993-1 (ارزیابی بیولوژیکی دستگاه‌های پزشکی) ارزیابی شده و برای استفاده در کاربردهای پزشکی تأیید شده مناسب است. ویژگی‌های اصلی: تحت آزمایش ISO 10993 و USP FDA 21 CFR 177.1580 کاربردها: کاربردهای پزشکی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی                          | سیستم متریک                | سیستم ایمپریتال | روش تست |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|---------|
| <b>ویژگی‌ها</b>                | زیست‌سازگار                | -               | -       |
|                                | قابل استریل با اکسید اتیلن | -               | -       |
|                                | قابلیت پردازش خوب          | -               | -       |
|                                | شفافیت بالا                | -               | -       |
|                                | مقاومت حرارتی بالا         | -               | -       |
|                                | مقاومت ضربه بالا           | -               | -       |
|                                | قابل استریل با بخار        | -               | -       |
| <b>کاربردها</b>                | کاربردهای پزشکی/بهداشتی    | -               | -       |
| <b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b> | ISO 10993 2                | -               | -       |

| اطلاعات عمومی             |                        |                 |                           |
|---------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست                   |
| اشکال                     | پلت‌ها                 | -               | -                         |
| روش فرآیند                | قالب‌گیری تزریقی       | -               | -                         |
| فیزیکی                    |                        |                 |                           |
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست                   |
| وزن مخصوص                 | g/cm <sup>3</sup> 1.20 | -               | ASTM D792, ISO 1183/A     |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 6.0           | -               | ASTM D1238, ISO 1133      |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | to 0.70 0.50 %         | -               | ASTM D955, ISO 294-4      |
| جذب آب                    |                        | -               | ASTM D570, ISO 62         |
|                           | % 0.15                 | -               | -                         |
|                           | % 0.32                 | -               | -                         |
| سختی Rockwell             |                        | -               | ASTM D785                 |
|                           | 73                     | -               | -                         |
|                           | 118                    | -               | -                         |
| مکانیکی                   |                        |                 |                           |
| ویژگی                     | سیستم متریک            | سیستم ایمپریتال | روش تست                   |
| مدول کششی                 | MPa 2410               | psi 349541.58   | -                         |
|                           | MPa 2410               | psi 349541.58   | ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
| استحکام کششی              | MPa 60.0               | psi 8702.28     | -                         |
|                           | MPa 60.0               | psi 8702.28     | ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
|                           | MPa 72.4               | psi 10500.75    | ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |
|                           | MPa 72.0               | psi 10442.74    | ASTM D638<br>ISO 527-2/50 |

| مکانیکی            |                              |                       |                               |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| روش تست            | سیستم ایمپریال               | سیستم متریک           | ویژگی                         |
| -                  | -                            | -                     | ازدیاد طول کششی               |
| ASTM D638          | -                            | % 150                 |                               |
| ISO 527-2/50       | -                            | % 150                 |                               |
| -                  | -                            | -                     | مدول خمشی                     |
| ASTM D790          | psi 349541.58                | MPa 2410              |                               |
| ISO 178            |                              | MPa 2410              |                               |
|                    | psi 349541.58                |                       |                               |
| -                  | -                            | -                     | استحکام خمشی                  |
| ASTM D790          | psi 13996.17                 | MPa 96.5              |                               |
| ISO 178            | psi 13923.65                 | MPa 96.0              |                               |
| ASTM D1044         | -                            | % 45                  | مقاومت سایش Taber             |
| -                  | -                            | -                     | مقاومت به ضربه Izod شکافدار   |
| ASTM D256A         | ft·lb/in 17.04               | J/m 910               |                               |
| ISO 180/A          | ft·lb/in <sup>2</sup> 41.87  | kJ/m <sup>2</sup> 88  |                               |
| ASTM D256, ISO 180 | -                            | بدون شکست             | مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف |
| ASTM D3763         | -                            | J 90.4                | ضربه پرتاب وزنه ایزاری        |
| ASTM D1822         | ft·lb/in <sup>2</sup> 279.77 | kJ/m <sup>2</sup> 588 | استحکام ضربه کششی             |

**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.