

ACRYLITE® L40

| | | | |
|----------------------|-----------|----------------------|------------|
| Acrylic (PMMA) | دسته بندی | Evonik Industries AG | تولیدکننده |
| موجود - آماده صادرات | وضعیت | - | فیلر |

توضیحات محصول

پلیمر آکرلیک ACRYLITE® L40 یک ترکیب قالب‌گیری ترموپلاستیک آمورف بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® عبارتند از: مقاومت عالی در برابر آب و هوا، انتقال نور بالا، استحکام مکانیکی بالا، سختی سطحی بالا و مقاومت در برابر خراش، نرخ جریان ذوب خوب، قابلیت رنگ‌آمیزی متنوع به دلیل وضوح کریستالی. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE® L40 عبارتند از: مقاومت پایین در برابر حرارت، بالاترین نرخ جریان ذوب، انتقال نور UV، سطوح متوسط از روان‌کننده. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری دستگاه‌های پزشکی دیواره نازک که نیاز به طیف‌سنجی UV برای ارزیابی مایع دارند.

مشخصات فنی

| اطلاعات عمومی | | | |
|---------------|------------------------------|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| افزودنی | روانکار | - | - |
| ویژگی‌ها | آمورف | - | - |
| | قابلیت رنگ‌آمیزی خوب | - | - |
| | جریان خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر آب و هوا | - | - |
| | شفافیت بالا | - | - |
| | سختی بالا | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |

| اطلاعات عمومی | | | |
|-------------------------|--|----------------|---------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| | روانکاری شده مقاوم در برابر خراش | - - | |
| کاربردها | کاربردهای پزشکی/بهداشتی قطعات دیواره نازک | - - | - - |
| رتبه‌بندی‌های استاندارد | EC 1907/2006 (REACH) | - | - |
| شکل ظاهری | شفاف/شفاف | - | - |
| اشکال | پلت‌ها | - | - |
| روش فرآیند | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

| فیزیکی | | | |
|---------------------------|------------------------|----------------|------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| وزن مخصوص | g/cm ³ 1.19 | - | ASTM D792 |
| چگالی ظاهری | g/cm ³ 0.66 | - | ASTM D1895 |
| نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) | g/10 min 26 | - | ASTM D1238 |
| جمع‌شدگی قالب (Shrinkage) | % to 0.60 0.30 | - | ASTM D955 |
| جذب آب | % | - | ASTM D570 |
| سختی Rockwell | 84 | - | ASTM D785 |

| مکانیکی | | | |
|-----------------|------------------------------|----------------|---------------------|
| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
| مدول کششی | MPa 3240 | psi 469923.12 | ASTM D638 |
| استحکام کششی | MPa 60.7 | psi 8803.81 | ASTM D638 |
| ازدیاد طول کششی | % to 4.0 2.0 % to 4.0 2.0 | - - | ASTM D638 - - |

| مکانیکی | | | |
|-----------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ASTM D790 | psi 439465.14 | MPa 3030 | مدول خمشی |
| ASTM D790 | psi 14199.22 | MPa 97.9 | استحکام خمشی |
| ASTM D256 | ft·lb/in 0.3559 | J/m 19 | مقاومت به ضربه Izod شکافدار |

| حرارتی | | | |
|------------|----------------|-----------------|------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ASTM D648 | F° 165.2 | C° 74.0 | دمای تغییر شکل تحت بار |
| ASTM D1525 | F° 179.6 | C° 82.0 | دمای نرم‌شوندگی Vicat |
| ASTM D696 | - | 7.2E-5 cm/cm/°C | CLTE |

| نوری | | | |
|------------|----------------|-------------|--------------------------|
| روش تست | سیستم ایمپریال | سیستم متریک | ویژگی |
| ASTM D1003 | - | % 92.0 | عبور نور (Transmittance) |
| ASTM D1003 | - | % | کدورت (Haze) |
| ASTM D1925 | - | YI | شاخص زردی |

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.