# Evoprene™ 047

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | AlphaGary | **دسته بندی** | SBS |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

سری استاندارد Evoprene™ عمدتاً بر اساس SBS (استایرن-بوتادین-استایرن) کوپلیمر بلوکی به جای نوع هیدروژنه SEBS است. این یک پلیمر با هزینه پایین‌تر است، بنابراین این درجات معمولاً با هزینه کمتری نسبت به درجات Evoprene™ G یا GC در دسترس هستند. SBS شکل کوپلیمر بلوکی لاستیک SBR است و خواص آن معمولاً منعکس کننده خواص هم‌خانواده قابل وولکانیزه‌اش است. ترکیبات تولید شده از کوپلیمر بلوکی SBS برای دامنه وسیعی از کاربردها از جمله درزگیرهای در، پنجره و مبلمان اکسترود شده و نوارهای سایشی، فرش‌ها، ضربه‌گیرها، گرامت‌ها، پدهای آویز لباس، اجزای اسباب‌بازی و غیره مناسب هستند. ترکیبات تا دماهای بسیار پایین (-60°F - 75°F ،C) انعطاف‌پذیر باقی می‌مانند و می‌توانند تا دماهای +55 - 60°(F)140 - 130) C استفاده شوند. دامنه وسیعی از سختی‌ها از میانه Shore A 20 تا حدود Shore D 60 در دسترس است. بسیاری از ترکیبات برای مقاومت خوب در برابر اوزون فرموله شده‌اند، اما در حالی که درجات رنگدانه‌دار سیاه می‌توانند برای کاربردهای خارجی استفاده شوند، درجات غیر سیاه به سرعت سخت و در خارج تغییر رنگ می‌دهند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | کوپلیمر بلوکی | - | - |
| | قابلیت رنگ‌آمیزی خوب | - | - |
| | قابلیت پردازش خوب | - | - |
| | پایان سطح خوب | - | - |
| | شفافیت بالا | - | - |
| | مقاوم در برابر اوزون | - | - |
| | | | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | مواد قابل بازیافت<br>مقاوم | -<br>- | |
| **کاربردها** | گروه‌ها<br>مهر و موم‌ها<br>اسباب‌بازی‌ها | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **انطباق با RoHS** | تماس با تولیدکننده | - | - |
| **شکل ظاهری** | کدر | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>- | -<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.00 g/cm³ | - | ISO 2782 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.50 to 1.2 % | - | - |
| **سختی Shore** | 36 | - | ISO 868 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 1.20 MPa<br>3.30 MPa | 174.05 psi<br>478.63 psi | ISO 37<br>ISO 37 |
| **ازدیاد طول کششی** | 910 % | - | ISO 37 |
| **استحکام پارگی** | 21 kN/m | - | ISO 34-1 |
| **مانایی فشاری** | 19 % | - | ISO 815 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **جریان M-S** | MPa 3.04 | psi 440.92 | Internal Method |
| **مقاومت در برابر اوزون** | قبول | - | Internal Method |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی** | % 20 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | 160 to 180 °C | 320.0 - 356.0 °F | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | 160 to 180 °C | 320.0 - 356.0 °F | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | 160 to 180 °C | 320.0 - 356.0 °F | - |
| **دمای نازل** | 150 to 170 °C | 302.0 - 338.0 °F | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 220 °C | 428.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 15.0 to 30.0 °C | 59.0 - 86.0 °F | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **عمق ونت (هواکش)** | 0.020 to 0.050 mm | 0.0007874 - 0.001969 in | - |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533


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.