# Ecoflex® Supersoft 5

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Smooth-On, Inc | **دسته بندی** | Silicone |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

لاستیک‌های Ecoflex® سیلیکون‌های کاتالیز شده با پلاتین هستند که متنوع و آسان برای استفاده هستند. لاستیک‌های Ecoflex® با نسبت 1A:1B بر اساس وزن یا حجم مخلوط می‌شوند و در دمای اتاق با انقباض ناچیز پخت می‌شوند. لاستیک همچنین بدون سطح "چسبناک" پخت می‌شود. ویسکوزیته پایین، اختلاط و هواگیری آسان را تضمین می‌کند، یا می‌توانید انتخاب کنید که با استفاده از کارتریج‌های توزیع راحت ما، مخلوط و توزیع کنید. لاستیک پخت شده بسیار نرم، بسیار قوی و بسیار "کشسان" است، چندین برابر اندازه اصلی خود بدون پارگی کشیده می‌شود و بدون تغییر شکل به شکل اصلی خود باز می‌گردد. لاستیک‌های Ecoflex® سفید آب و شفاف هستند و می‌توانند با رنگدانه‌های Silc Pig® برای ایجاد انواع جلوه‌های رنگی رنگی شوند. همچنین می‌توانید Silicone Thinner® Smooth-On را برای کاهش بیشتر ویسکوزیته اضافه کنید. غلیظ کننده سیلیکونی THI-VEX® را می‌توان بر اساس وزن به Ecoflex® 5 یا Ecoflex® 00-10 برای کاربردهای برس‌خور اضافه کرد. توجه: THI-VEX® با Ecoflex® 00-30 یا Ecoflex® 00-50 سازگار نیست. نرم، نرم‌تر، نرم‌ترین... لاستیک‌های Ecoflex® بر اساس فناوری Dragon Skin® Smooth-On ساخته شده‌اند و در حال حاضر در چهار سختی مختلف موجود هستند: 00-30، Shore 00-10، Shore A-5 و 50-00. آنها برای انواع کاربردها از جمله ساخت وسایل مصنوعی، بالشتک برای ارتز و کاربردهای جلوه‌های ویژه (به ویژه در انیماترونیک که حرکت تکراری مورد نیاز است) مناسب هستند. Ecoflex® 5 دارای عمر مفید 1 دقیقه و زمان جداسازی از قالب 5 دقیقه است - فقط در کارتریج‌های توزیع موجود است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب | - | - |
| | قابلیت کشش خوب | - | - |
| | مقاومت در برابر پارگی خوب | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کاهش پایین<br>ویسکوزیته پایین<br>نرم | -<br>-<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای دندانپزشکی<br>پروتزها | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | نیمه شفاف | - | - |
| **روش فرآیند** | ریخته‌گری | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.07 g/cm³ | - | ASTM D1475 |
| **حجم مخصوص** | 0.932 cm³/g | - | ASTM D1475 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | ASTM D2566 |
| **سختی دورومتر** | 5 | - | ASTM D2240 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نسبت اختلاط** | 1A:1B به حجم | - | - |
| **دمای عملیاتی** | -54 to 232 °C | -65.2 - 449.6 F° | - |
| **زمان کاربری (Pot Life)** | 1.0 min | - | ASTM D2471 |
| **ویسکوزیته مخلوط ترموست** | 13000 cP | - | ASTM D2393 |
| **زمان خروج از قالب** | 5.0 min | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 0.103 MPa | 14.94 psi | ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 2.41 MPa | 349.54 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 1000 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 13.1 kN/m | - | ASTM D624 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام دی‌الکتریک** | kV/mm | - | ASTM D149 |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

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

**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.