# Dragon-Skin® 10 Medium

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

## توضیحات محصول

Dragon Skin® سیلیکون‌ها ترکیبات سیلیکونی مایع با عملکرد بالا و پلاتینیوم درمان شده هستند که برای طیف وسیعی از کاربردها از جمله ایجاد اثرات پوستی و سایر اثرات ویژه سینمایی تا ساخت قالب‌های تولید برای ریختن مواد مختلف استفاده می‌شوند. به دلیل خواص فیزیکی برتر و انعطاف‌پذیری لاستیک‌های Dragon Skin®، آنها همچنین برای پروتزهای پزشکی و کاربردهای ضربه‌گیر استفاده می‌شوند. لاستیک‌های Dragon Skin® همچنین برای طیف وسیعی از کاربردهای صنعتی استفاده می‌شوند و دارای محدوده دمای خدماتی از -70°F تا +400°F (-21°C تا + 205°C) هستند. عالی برای ساخت قالب‌ها برای کاربردهای مختلف - در سختی‌های Shore 10A، 20A و 30A موجود است، سیلیکون‌های Dragon Skin® می‌توانند برای ساخت قالب‌های بسیار قوی و مقاوم در برابر پارگی برای ریختن گچ، موم، بتن، رزین‌ها و سایر مواد استفاده شوند. ماده اثر ویژه‌ای که زمان آزمایش شده و چندمنظوره است - نرم، فوق‌العاده قوی و کشسان، Dragon Skin® 10 (سرعت‌های سریع، متوسط و کند) در سراسر جهان برای ایجاد اثرات پوستی و موجودات شگفت‌انگیز استفاده می‌شود. با افزودن رنگدانه‌های سیلیکونی Silc Pig® یا پودرهای اثر Cast Magic® می‌توان به تعداد نامحدودی از اثرات رنگی دست یافت. لاستیک پخته شده همچنین می‌تواند با سیستم رنگ Psycho Paint® رنگ‌آمیزی شود. استفاده آسان - سیلیکون‌های Dragon Skin® به نسبت 1A:1B به وزن یا حجم مخلوط می‌شوند. لاستیک مایع می‌تواند با Silicone Thinner® رقیق یا با THI-VEX® II غلیظ شود. لاستیک در دمای اتاق (73°C/23°F) با انقباض ناچیز خشک می‌شود. تخلیه وکیوم برای کاهش حباب‌های هوا در لاستیک پخته شده توصیه می‌شود.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | انعطاف‌پذیری خوب | - | - |
| | مقاومت خوب | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | قابلیت کشش خوب<br>مقاومت در برابر پارگی خوب<br>کاهش پایین<br>قابل رنگ‌آمیزی<br>نرم | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | مواد مدل‌سازی<br>پروتزها | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | نیمه شفاف | - | - |
| **اشکال** | مایع | - | - |
| **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** | 10 | - | 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)** | min 20 | - | ASTM D2471 |
| **ویسکوزیته مخلوط ترموست** | cP 23000 | - | ASTM D2393 |
| **زمان خروج از قالب** | min 300 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 0.152 MPa | 22.05 psi | ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 3.28 MPa | 475.72 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 1000 % | - | ASTM D412 |
| **استحکام پارگی** | 17.9 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.