# Ultra Low Outgassing™ SCV1-2599

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | NuSil Technology | **دسته بندی** | Silicone |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

مواد سیلیکونی با فراریت کنترل شده (CV). توانایی سیلیکون برای حفظ خاصیت ارتجاعی در دماهای پایین و مقاومت در برابر تجزیه در دماهای بالا، کاربرد بسیار خوبی را در محیط های فرازمینی ارائه می دهد، جایی که مواد به طور مکرر در معرض دماهای شدید قرار می گیرند. محصولات سیلیکونی با فراریت کنترل شده (CV) و Ultra Low Outgassing TM (SCV) شرکت NuSil توسط برنامه های فضایی پیشرو برای ارائه حفاظت انعطاف پذیر مورد نیاز در برابر آلودگی و تخریب مواد استفاده می شوند. مزایای مواد سیلیکونی برای فضا: جبران دمای عملیاتی گسترده، محافظت در برابر عدم تطابق CTE، محافظت در برابر اکسیژن اتمی، فرمولاسیون های شفاف نوری، سابقه پرواز. توضیحات: رسانای حرارتی، 1.60 W/m-K

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | کم تا هیچ گازهای خارج شده<br>هدایت حرارتی | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای هوافضا<br>کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | ASTM E 595<br>NASA SP-R-0022A | -<br>- | -<br>- |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **CLTE** | 2.3E-4 cm/cm/°C | - | - |
| **رسانندگی گرمایی** | 1.6 W/m/K | - | ASTM E1530 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اجزای ترموست** | نسبت مخلوط بر اساس وزن: 15<br>نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **سیستم پخت** | پلاتین | - | - |
| **رنگ** | سفید | - | - |
| **چگالی** | 1.53 g/cm³ | - | - |
| **زمان پخت** | 1.7E+2 hr | - | - |
| **زمان کاربری (Pot Life)** | 120 min | - | - |
| **سختی Shore** | 75 | - | - |
| **استحکام کششی** | 1.38 MPa | 200.15 psi | - |
| **ازدیاد طول کششی در شکست** | 30 % | - | - |
| **استحکام الکتریکی** | 21 kV/mm | - | - |

**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.