# NuSil EPM-2493

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

## توضیحات محصول

به عنوان یک جایگزین با استرس کم برای بسته بندی الکترونیکی، سیلیکون های فناوری NuSil به طراح این امکان را می دهند که از یک خط منحصر به فرد از سیلیکون ها برای سطوح مختلف بسته بندی انتخاب کند. ما یک خط گسترده از پوشش ها، چسب ها و گریس ها برای انتخاب داریم. این شامل سیلیکون های حرارتی و الکتریکی رسانا برای مواد حرارتی رابط (TIM) یا برای کاربردهای محافظت EMI و RFI است. مزایای سیلیکون برای الکترونیک: دامنه دمای عملیاتی وسیع از -115 C° تا 250 C° جذب رطوبت کم، < 0.4% مقاومت در برابر خوردگی معمولی استحکام دی الکتریک بالا > 500 V/mil (0.001 اینچ) یا 20 kV/mm پرکننده ها می توانند برای ارائه خواص حرارتی و الکتریکی رسانا اضافه شوند مدول کم (معمولاً کمتر از 5.5 MPa/800 psi) خواص شیمیایی و مکانیکی پایدار در معرض دماهای بالا انقباض کم در دسترس به عنوان ژل ها، الاستومرها، چسب های فیلمی و گریس ها هدف عمومی: مواد حرارتی رابط (TIMs) نظرات: 1.0 W/m-K. BLT 25 µn، پر شده با Al. در دسترس به عنوان I Part

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | آلومینیوم | - | - |
| **ویژگی‌ها** | مقاومت خوب در برابر خوردگی | - | - |
| | پایداری حرارتی خوب | - | - |
| | جذب رطوبت پایین | - | - |
| | کاهش پایین | - | - |
| | هدایت حرارتی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **CLTE** | 1.5E-4 cm/cm/°C | - | - |
| **رسانندگی گرمایی** | 1.0 W/m/K | - | ASTM E1530 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اجزای ترموست** | نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0<br>نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **سیستم پخت** | پلاتین | - | - |
| **محتوای یونی** | ppm<br>ppm<br>ppm | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **دمای عملیاتی** | -65 to 250 °C | -85.0 - 482.0 F° | - |
| **رنگ** | سفید | - | - |
| **چگالی** | 2.42 g/cm³ | - | - |
| **ویسکوزیته** | 36 Pa·s<br>37 Pa·s | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **زمان پخت** | 0.25 hr | - | - |

| سایر | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **زمان کاربری (Pot Life)** | min 300 | - | - |
| **سختی Shore** | 55 | - | - |
| **استحکام برش همپوشان** | MPa 0.758 | psi 109.94 | - |
| **استحکام کششی** | MPa 0.862 | psi 125.02 | - |
| **ازدیاد طول کششی در شکست** | % 50 | - | - |
| **استحکام پارگی** | kN/m 4.38 | - | - |


**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.