NuSil EPM-2492

تولیدکننده	NuSil Technology	**دسته بندی**	Silicone
فیلر	نیترید بور	**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: 0.62 µn BLT 200 ،W/m-K، پر شده با BN

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	نیترید بور	-	-
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	2.8E-4 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.62 W/m/K	-	ASTM E1530

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 10 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0	- - -	- - -
سیستم پخت	پلاتین	-	-
محتوای یونی	ppm ppm ppm	- - - -	- - - -
دمای عملیاتی	-115 to 260 °C	-175.0 - 500.0 F°	-
رنگ	سفید	-	-
ویسکوزیته	350 Pa·s	-	-
زمان پخت	4.0 hr	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	120 min	-	-
سختی Shore	75	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام برش همپوشان	MPa 1.41	psi 204.5	-
استحکام کششی	MPa 1.38	psi 200.15	-
ازدیاد طول کششی در شکست	% 250	-	-

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.