NuSil EPM-2463

تولیدکننده	NuSil Technology	**دسته بندی**	Silicone
فیلر	-	**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: 1.5 W/m-K، در دامنه دمای عملیاتی وسیع رسانا باقی می ماند

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	هادی الکتریکی	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	کاهش پایین	-	
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	10.2 cm	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رسانندگی گرمایی	1.5 W/m/K	-	ASTM C177

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 0.50	- - -	- - -
سیستم پخت	قصد	-	-
محتوای یونی	ppm ppm ppm	- - - -	- - - -
دمای عملیاتی	-115 to 260 °C	-175.0 - 500.0 F°	-
رنگ	سبز خاکستری	-	-
چگالی	3.29 g/cm³	-	-
زمان پخت	1.7E+2 hr	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	120 min	-	-
سختی Shore	80	-	-
استحکام برش همپوشان	1.21 MPa	175.5 psi	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام کششی	MPa 2.07	psi 300.23	-
ازدیاد طول کششی در شکست	% 75	-	-
استحکام پارگی	kN/m 9.63	-	-

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.