NuSil CV-2964

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

توضیحات محصول

به عنوان یک جایگزین کم استرس برای بسته بندی الکترونیکی، سیلیکون های NuSil Technology به طراح این امکان را می دهد که از بین یک خط منحصر به فرد از سیلیکون ها برای سطوح مختلف بسته بندی انتخاب کند. ما یک خط گسترده از مواد محصور کننده، چسب ها و گریس ها برای انتخاب داریم. اینها شامل سیلیکون های رسانای حرارتی و الکتریکی برای مواد رابط حرارتی (TIM) یا برای کاربردهای محافظت در برابر EMI و RFI است. مزایای سیلیکون برای الکترونیک: محدوده دمای عملیاتی گسترده از 115- درجه سانتیگراد تا 250 درجه سانتیگراد جذب رطوبت کم، < 0.4٪ مقاومت در برابر خوردگی معمولی استحکام دی الکتریک بالا > 500 ولت در میل (0.001 اینچ) یا 20 کیلوولت در میلی متر می توان فیلرها را برای ایجاد خواص رسانایی حرارتی و الکتریکی اضافه کرد مدول کم (به طور معمول کمتر از 5.5 مگاپاسکال / 800 psi) خواص شیمیایی و مکانیکی پایدار در هنگام قرار گرفتن در معرض درجه حرارت های بالا انقباض کم موجود به صورت ژل، الاستومر، ورقه های چسب فیلم و گریس ها هدف کلی: مواد رابط حرارتی (TIMs) نظرات: 1.03 W/m-K، بدون نیترید بور

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	کاهش پایین	-	-
	هدایت حرارتی	-	-
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 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0	- - -	- - -
زمان رهایی از چسبندگی	10.0 hr	-	-
سیستم پخت	پلاتین	-	-
دمای عملیاتی	-65 to 250 °C	-85.0 - 482.0 F°	-
رنگ	سفید	-	-
چگالی	2.42 g/cm³	-	-
ویسکوزیته	36 Pa·s 37 Pa·s	- - -	- - -
زمان پخت	0.25 hr	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	300 min	-	-
سختی Shore	55	-	-
استحکام برش همپوشان	0.758 MPa	109.94 psi	-
استحکام کششی	0.862 MPa	125.02 psi	-
ازدیاد طول کششی در شکست	50 %	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام پارگی	4.38 kN/m	-	-

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.