NuSil EPM-2422

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

توضیحات محصول

به عنوان یک جایگزین با استرس پایین برای بسته بندی الکترونیکی، سیلیکون‌های فناوری NuSil به طراح این امکان را می‌دهند که از یک خط منحصر به فرد از سیلیکون‌ها برای سطوح مختلف بسته بندی انتخاب کند. ما یک خط گسترده از پوشش‌ها، چسب‌ها و گریس‌ها برای انتخاب داریم. این‌ها شامل سیلیکون‌های حرارتی و الکتریکی رسانا برای مواد رابط حرارتی (TIM) یا برای کاربردهای محافظ EMI و RFI هستند. 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 پرکننده‌ها می‌توانند اضافه شوند تا خواص حرارتی و الکتریکی رسانا را فراهم کنند مدول کم (معمولاً کمتر از 5.5 MPa/800 psi) خواص شیمیایی و مکانیکی پایدار در معرض دماهای بالا انقباض کم در اشکال ژل‌ها، الاستومرها، چسب‌های فیلمی و گریس‌ها در کاربرد عمومی: مواد پرکننده و پوشش‌دهی نظرات: 1.43 ضریب شکست

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	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
روش فرآیند	محصور کردن پوتینگ	- -	- -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	4.9E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	22 kV/mm	-	ASTM D149

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.430	-	-

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	شفاف/شفاف	-	-

-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
چگالی	1.04 g/cm³	-	
ویسکوزیته	3.5 Pa·s	-	-
زمان پخت	4.0 hr	-	-
سختی Shore	40	-	-
استحکام برش همپوشان	1.24 MPa	179.85 psi	-
استحکام کششی	4.31 MPa	625.11 psi	-
ازدیاد طول کششی در شکست	130 %	-	-

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.