NuSil EPM-2421

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

توضیحات محصول

سیلیکون‌های NuSil Technology به عنوان یک جایگزین کم استرس برای بسته‌بندی الکترونیکی، به طراح این امکان را می‌دهند که از بین یک خط منحصر به فرد از سیلیکون‌ها برای سطوح مختلف بسته‌بندی انتخاب کند. ما یک خط گسترده از مواد محصورکننده، چسب‌ها و گریس‌ها برای انتخاب داریم. این موارد شامل سیلیکون‌های 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 میلی‌متر، می‌توان فیلرها را برای ایجاد خواص رسانایی حرارتی و الکتریکی اضافه کرد، مدول پایین (به طور معمول کمتر از 5.5 مگاپاسکال/800 psi)، خواص شیمیایی و مکانیکی پایدار در هنگام قرار گرفتن در معرض دماهای بالا، انقباض کم، موجود به صورت ژل، الاستومر، ورقه‌های چسب فیلم و گریس‌ها. کاربرد عمومی: مواد گلدانی و محصورکننده. توضیحات: ویسکوزیته پایین، خودتراز شونده، چسب و محصورکننده عمومی

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	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	چسب‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -
روش فرآیند	محصور کردن پوتینگ	- -	- -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	4.0E-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

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 1.0	- - -	- - -
سیستم پخت	پلاتین	-	-
محتوای یونی	ppm ppm ppm	- - - -	- - - -
دمای عملیاتی	-65 to 250 °C	-85.0 - 482.0 F°	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
رنگ	شفاف/شفاف	-	-
چگالی	1.02 g/cm³	-	-
ویسکوزیته		-	-
	2.6 Pa·s	-	-
	3.7 Pa·s	-	-
زمان پخت	0.25 hr	-	-
زمان کاربری (Pot Life)	180 min	-	-
سختی Shore	50	-	-
استحکام کششی	5.86 MPa	849.92 psi	-
ازدیاد طول کششی در شکست	90 %	-	-

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.