NuSil EPM-2493

المصنع	NuSil Technology	**الفئة**	Silicone
المادة المالئة	ألومنيوم	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

كبديل للإجهاد المنخفض للتغليف الإلكتروني، تسمح سيليكونات NuSil Technology للمصمم بالاختيار من بين مجموعة فريدة من السيليكونات لمستويات مختلفة من التغليف. لدينا مجموعة واسعة من مواد التغليف والمواد اللاصقة والشحوم للاختيار من بينها. وتشمل هذه السيليكونات الموصلة حرارياً وكهربائياً لمواد الواجهة الحرارية (TIM) أو لتطبيقات التدريع EMI و RFI. فوائد السيليكون للإلكترونيات: نطاق واسع لدرجة حرارة التشغيل من -115 درجة مئوية إلى 250 درجة مئوية، امتصاص منخفض للرطوبة، < 0.4٪ مقاومة نموذجية للتآكل، قوة عازلة عالية > 500 فولت / مل (0.001 بوصة) أو 20 كيلو فولت / مم، يمكن إضافة مواد مالئة لتوفير خصائص موصلة حرارياً وكهربائياً، معامل منخفض (عادة أقل من 5.5 ميجا باسكال / 800 رطل لكل بوصة مربعة)، خصائص كيميائية وميكانيكية مستقرة عند التعرض لدرجات حرارة عالية، انكماش منخفض، متوفرة على شكل مواد هلامية، ومواد لدنة بالحرارة، وألواح لاصقة للأفلام، وشحوم، الأغراض العامة: مواد الواجهة الحرارية (TIMs)، تعليقات: 1.0 واط / م-ك. BLT 25 ميكرون، مملوءة بالألومنيوم. متوفرة كجزء واحد

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألومنيوم	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	موصل حراريًا	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-4 cm/cm C°	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 1.0	-	ASTM E1530

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0	-	-
نظام المعالجة	Platinum	-	-
محتوى أيوني		-	-
	ppm	-	-
	ppm	-	-
	ppm	-	-
درجة حرارة التشغيل	-65 to 250 °C	-85.0 - 482.0 F°	-
اللون	أبيض	-	-
الكثافة	2.42 g/cm³	-	-
اللزوجة		-	-
	36 Pa·s	-	-
	37 Pa·s	-	-
وقت المعالجة	0.25 hr	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	300 min	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
صلابة شور	55	-	-
قوة قص اللفة (Lap Shear)	0.758 MPa	109.94 psi	-
قوة الشد	0.862 MPa	125.02 psi	-
استطالة الشد عند الكسر	50 %	-	-
قوة التمزق	4.38 kN/m	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.