NuSil EPM-2492

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

وصف المنتج

كبديل منخفض الإجهاد للتغليف الإلكتروني، تسمح سيليكونات NuSil Technology للمصمم بالاختيار من بين مجموعة فريدة من سيليكونات لمستويات مختلفة من التغليف. لدينا مجموعة واسعة من مواد التغليف والمواد اللاصقة والشحوم للاختيار من بينها. وتشمل هذه سيليكونات موصلة 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 متوفر على شكل مواد هلامية، ومواد مرنة، وأغشية لاصقة، وصفائح، وشحوم الغرض العام: مواد الواجهة الحرارية (TIMs) تعليقات: 0.62 واط / م-ك، BLT 200 ميكرون، مملوءة بـ BN

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	بورون نيتريد	-	-
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)	2.8E-4 cm/cm/ C°	-	-
التوصيل الحراري	0.62 W/m/K	-	ASTM E1530

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 10 نسبة الخلط حسب الوزن: 1.0	- - -	- - -
نظام المعالجة	Platinum	-	-
محتوى أيوني	ppm ppm ppm	- - - -	- - - -
درجة حرارة التشغيل	-115 to 260 °C	-175.0 - 500.0 F°	-
اللون	أبيض	-	-
اللزوجة	350 Pa·s	-	-
وقت المعالجة	4.0 hr	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	120 min	-	-
صلابة شور	75	-	-
قوة قص اللفة (Lap Shear)	1.41 MPa	204.5 psi	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
قوة الشد	MPa 1.38	psi 200.15	-
استطالة الشد عند الكسر	% 250	-	-

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

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.