NuSil EPM-2422

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

وصف المنتج

كبديل منخفض الضغط لتغليف الإلكترونيات، تسمح سيليكون NuSil Technology للمصمم باختيار من خط فريد من السيليكون لمستويات مختلفة من التغليف. لدينا خط واسع من المواد المغلفة، والمواد اللاصقة، والشحوم للاختيار من بينها. تشمل هذه المواد السيليكون الموصل حراريًا وكهربائيًا لمواد الواجهة الحرارية (TIM) أو لتطبيقات درع EMI و RFI. فوائد السيليكون للإلكترونيات: نطاق تشغيل واسع لدرجات الحرارة من -115 °C إلى 250 °C امتصاص رطوبة منخفض، < 0.4% مقاومة تآكل نموذجية قوة عازلة عالية > 500 فولت/ميل (0.001 بوصة) أو 20 كيلوفولت/مم يمكن إضافة مواد مالئة لتوفير خصائص موصلة حراريًا وكهربائيًا 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 متاح كجل، مطاط، مواد لاصقة فيلم، وشحوم الاستخدام العام: مواد التعبئة والتغليف والتغليف التعليقات: 1.43 مؤشر الانكسار

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل ثبات حراري جيد امتصاص رطوبة منخفض انكماش منخفض	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
طريقة المعالجة	تغليف تغليف	- -	- -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.9E-4 cm/cm/°C	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	22 kV/mm	-	ASTM D149

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.430	-	-

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	شفاف/شبه شفاف	-	-
الكثافة	1.04 g/cm³	-	-
اللزوجة	3.5 Pa·s	-	-
وقت المعالجة	4.0 hr	-	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
صلابة شور	40	-	-
قوة قص اللفة (Lap Shear)	1.24 MPa	179.85 psi	-
قوة الشد	4.31 MPa	625.11 psi	-
استطالة الشد عند الكسر	130 %	-	-

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.