NuSil EPM-2421

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

وصف المنتج

كبديل منخفض الإجهاد 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/ميل (0.001 بوصة) أو 20 كيلو فولت/مم، يمكن إضافة مواد مالئة لتوفير خصائص موصلة حرارياً وكهربائياً، معامل منخفض (عادةً 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، وألواح، وشحوم، للأغراض العامة: مواد بوتينغ وتغليف، تعليقات: لزوجة منخفضة، وتسوية ذاتية، ومادة لاصقة عامة وتغليف

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-
الاستخدامات	مواد لاصقة	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	تغليف تغليف	- -	- -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-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

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	شفاف/شبه شفاف	-	-
الكثافة	1.02 g/cm³	-	-
اللزوجة			

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	-
	Pa·s 2.6	-	-
	Pa·s 3.7	-	-
وقت المعالجة	hr 0.25	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	min 180	-	-
صلابة شور	50	-	-
قوة الشد	MPa 5.86	psi 849.92	-
استطالة الشد عند الكسر	% 90	-	-

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.