Cosmic Epoxy E4930R

المصنع	Cosmic Plastics, Inc.	**الفئة**	Epoxy
المادة المالئة	معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

الوصف Cosmic E4930R عبارة عن مركب قولبة إيبوكسي مملوء بالمعادن ومحدد التطبيقات ويتم توفيره في شكل حبيبي. الميزات يتميز بمقاومة ممتازة للرطوبة وثبات الدورة الحرارية. النطاق القياسي لتدفق الحلزوني هو 30-40 بوصة (EMMI) عند 160 درجة مئوية و 1000 رطل لكل بوصة مربعة، ومدة التدفق 40-50 ثانية عند 325 - 1000 رطل لكل بوصة مربعة. لديه وقت هلام على الصفيحة الساخنة من 35-45 ثانية عند 160 درجة مئوية. التطبيقات يستخدم لتغليف المقرنات الضوئية والمكثفات والمقاومات وشبكات المقاومات والترانزستورات و SOIS و QFP.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدن	-	-
الميزات	مقاوم للرطوبة	-	-
الاستخدامات	أجزاء كهربائية	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	تغليف	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.85 g/cm³	-	-
عامل السائبة (Bulk Factor)	2.0-5.0	-	-
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	-
امتصاص الماء	0.25 %	-	-
صلابة باركول	65	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	82.7 MPa	11994.64 psi	-
معامل الانحناء	13800 MPa	2001524.4 psi	-
قوة الانحناء	103 MPa	14938.91 psi	-
قوة الضغط	193 MPa	27992.33 psi	-
صدمة إيزود المحززة	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	165 C°	329.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	- - -
التوصيل الحراري	1.3 W/m/K	-	-
التشوه الحراري	260 C°	500.0 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
انهيار العزل الكهربائي	V 56000	-	-
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 14	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.20	-	-
	4.50	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.012	-	-
	0.011	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec 180	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 150-180	F° 356.0 - 302.0	-
ضغط الحقن	MPa 3.45-55.2	psi 8006.1 - 500.38	-

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.