Cosmic Epoxy E4940P

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

وصف المنتج

الوصف: COSMIC E4940P عبارة عن مركب قولبة إيبوكسي مملوء بالمعادن، مدعوم بالزجاج يتم توفيره في شكل حبيبي. المميزات: يتميز بثبات أبعاد ممتاز، ودورة حرارية محسنة ومقاومة استثنائية للرطوبة. يتراوح نطاق التدفق اللولبي القياسي بين 25-35 بوصة (EMMI) عند 150 درجة مئوية و 1000 رطل لكل بوصة مربعة. لديه وقت هلامي للوحة الساخنة من 22-30 ثانية عند 160 درجة مئوية، و 18-26 ثانية عند 182 درجة مئوية. لديه فترة صلاحية تبلغ ثمانية أشهر عند تخزينها في درجة حرارة 5 درجات مئوية. التطبيقات: إنه مصمم للاستخدام في تغليف عالي الحجم لشبكات المقاومة وموصلات الألياف الضوئية التي تتطلب جودة عالية وموثوقية وقابلية جيدة للقولبة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية معدن	- -	- -
الميزات	ثبات أبعاد جيد قابلية تشكيل جيدة مقاوم للرطوبة	- - -	- - -
الاستخدامات	موصلات أجزاء كهربائية	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	175 C°	347.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)			- - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	
التوصيل الحراري	0.67 W/m/K	-	-
التشوه الحراري	260 C°	500.0 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انهيار العزل الكهربائي	56000 V	-	-
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	3.90	-	-
	4.30	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.012	-	-
	0.011	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	180 sec	-	-

معلومات المعالجة

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

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.