Cosmic Epoxy E484

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

وصف المنتج

الوصف: COSMIC E484 عبارة عن مركب قولبة إيبوكسي مملوء بالمعادن، مدعوم بالزجاج، من الدرجة الكهربائية يتم توفيره في شكل حبيبي. المميزات: يتميز بقوة ميكانيكية ممتازة وخصائص كهربائية، خاصة في درجات الحرارة العالية. لقد اجتاز اختبارات إزالة الغازات الخاصة بناسا NASA. التطبيقات: يستخدم في تطبيقات الأجهزة الكهربائية مثل الموصلات تحت الماء وتطبيقات العزل الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية معدن	- -	- -
الميزات	خصائص كهربائية جيدة قوة عالية	- -	- -
الاستخدامات	موصلات أجزاء كهربائية عزل	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	ASTM D 5948، النوع GEI-5 MIL M-14، النوع GEI-5	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	حبيبات	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.95 g/cm³	-	-
عامل السائبة (Bulk Factor)	2.0-5.0	-	-
انكماش القالب	0.20-0.40 %	-	-
امتصاص الماء	0.25 %	-	-
صلابة باركول	65-75	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	96.5 MPa	13996.17 psi	-
معامل الانحناء	17900 MPa	2596180.2 psi	-
قوة الانحناء	131 MPa	18999.98 psi	-
قوة الضغط	207 MPa	30022.87 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)	-	-	-
	2.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.2E-5 cm/cm/°C	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التوصيل الحراري	0.42 W/m/K	-	-
التشوه الحراري	260 C°	500.0 F°	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انهيار العزل الكهربائي	60000 V	-	-
المقاومة السطحية	ohms	-	-
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	5.40	-	-
	4.70	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.011	-	-
	8.0E-3	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	186 sec	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.