Cosmic Epoxy E4920

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

وصف المنتج

الوصف: COSMIC E4920 عبارة عن مركب قولبة إيبوكسي مملوء بالمعادن وهو متوفر إما في شكل حبيبي، أو مُشَكَّل مسبقًا في مجموعة متنوعة من الأحجام والأوزان. المميزات: يتميز بمقاومة ممتازة للرطوبة، وثبات الدورة الحرارية وقابلية قولبة فائقة. الأجزاء المقولبة من هذه المادة لا تدعم نمو الفطريات. وهي متوفرة في نطاق تدفق واسع لتناسب متطلبات القولبة المخصصة. يمكن توفير E4920 باللون الأسود أو الذهبي أو الأخضر أو الأحمر. لديه فترة صلاحية تبلغ ستة أشهر عند تخزينها في درجة حرارة 5 درجات مئوية. التطبيقات: إنه مصمم لتغليف الأجهزة السلبية مثل المكثفات والمحاثات والصمامات الثنائية والمقومات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E64213-247567	-	-
الحشو / التعزيز	معدن	-	-
الميزات	مقاوم للفطريات قابلية تشكيل جيدة مقاوم للرطوبة	- - -	- - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	ASTM D 5948، النوع MEC ASTM D 5948، النوع MEE ASTM D 5948، النوع MEG ASTM D 5948، النوع MEH MIL M-14، النوع MEC MIL M-14، النوع MEE MIL M-14، النوع MEG MIL M-14، النوع MEH	- - - - - - - - -	- - - - - - - -
المظهر	أسود ذهبي أخضر أحمر	- - - -	- - - -
الأشكال	حبيبات أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	- -	- -
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	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	103 MPa	14938.91 psi	-
قوة الضغط	241 MPa	34954.16 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)		-	-
	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	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.