CONAPOXY® FR-1272

المصنع	Cytec Industries Inc.	**الفئة**	Epoxy
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CONAPOXY FR-1272 هو نظام صب وحماية بالإيبوكسي مكون من عنصرين، وحرارة منخفضة، وعمر تشغيل طويل، وله خصائص معالجة ممتازة. CONAPOXY FR-1272 هو نظام ممتاز لتغليف وحماية الأجهزة الكهربائية/الإلكترونية مثل الوحدات والمحولات والملفات. تكلفة منخفضة، حرارة منخفضة، انكماش منخفض عمر تشغيل طويل في درجة حرارة الغرفة أو المعالجة في درجة حرارة مرتفعة مقاومة ممتازة للصدمات الحرارية توصيل حراري ممتاز

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249032	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية حرارة تفاعل منخفضة انكماش منخفض موصل حراريًا	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
المظهر	كهرماني أزرق	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.01	-	-
	g/cm³ 2.01	-	-
	g/cm³ 2.15	-	-
	g/cm³ 2.02	-	-
صلابة الديورومتر	88	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 13.1	psi 1900.0	-
قوة الضغط	MPa 82.7	psi 11994.64	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 40.0	F° 104.0	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.50-0.59	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	5.0E+15 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	6.0E+14 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.90	-	-
	4.80	-	-
	4.54	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.015	-	-
	0.014	-	-
	0.011	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 7.0	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	150 min	-	-
مدة الصلاحية	78 wk	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	10000 cP	-	-
	40.0 cP	-	-
	190000 cP	-	-
وقت إزالة القالب		-	-
	1400 min	-	-
	180-300 min	-	-
	120-180 min	-	-
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	33 C°	91.4 F°	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الانكماش الخطي	% 0.010	-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.