CONAPOXY® FR-1274

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

وصف المنتج

CONAPOXY FR-1274 هو نظام صب وحماية بالإيبوكسي مكون من عنصرين، وحرارة منخفضة، ومثبط للهب، وعمر تشغيل طويل. نظرًا لمقاومته الممتازة للصدمات الحرارية، يوصى باستخدام CONAPOXY FR-1274 لتغليف الأجهزة الحساسة للإجهاد. CONAPOXY FR-1274 هو أيضًا نظام ممتاز لتغليف وحماية الأجهزة الكهربائية/الإلكترونية مثل الوحدات والمحولات والملفات. تكلفة منخفضة، حرارة منخفضة، انكماش منخفض مثبط للهب توصيل حراري جيد نسبة خلط مريحة 1 إلى 1 بالحجم أو الوزن مادة مالئة غير كاشطة لقياس وتوزيع الماكينة عمر تشغيل طويل ومعالجة في درجة حرارة الغرفة أو في درجة حرارة مرتفعة مقاومة ممتازة للصدمات الحرارية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249033	-	-
الميزات	مثبط للهب مقاومة جيدة للصدمة الحرارية حرارة تفاعل منخفضة موصل حراريًا	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	 1.60 g/cm³ 1.66 g/cm³	- - -	- - -
صلابة الديورومتر	80	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	37.9 MPa	5496.94 psi	-
قوة الضغط	71.7 MPa	10399.22 psi	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	45.0-55.0 C°	113.0 - 131.0 F°	-
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	0.84 W/m/K	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	3.0E+17 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	8.0E+14 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.42	-	-
	4.25	-	-
	3.91	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.076	-	-
	0.022	-	-
	0.014	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)	150 min	-	-
مدة الصلاحية	52 wk	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	40000 cP	-	-
	55000 cP	-	-
	27000 cP	-	-
وقت إزالة القالب		-	-
	1400-2900 min	-	-
	180-300 min	-	-
	60-120 min	-	-
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	43 C°	109.4 F°	-

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
الانكماش الخطي	% 0.10	-	-

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.