CONATHANE® EN-2550

المصنع	Cytec Industries Inc.	**الفئة**	PUR, Unspecified
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

CONATHANE EN-2550 هو نظام راتينج بولي يوريثين مملوء ومكون من جزأين مصمم لصب محولات الجهد العالي وتغليف أو تغليف الأجهزة الإلكترونية. يتميز النظام بخصائص معالجة جيدة في درجة حرارة الغرفة، وعمر تشغيل جيد، وأقل قدر من مخاطر المعالجة. يمكن معالجة CONATHANE EN-2550 في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة دون تكوين فراغات. يتميز المركب المعالج بمقاومة ممتازة للماء، ومقاوم للصدمات الحرارية. تشمل الخصائص المفيدة الأخرى لهذا النظام الحرارة المنخفضة، والإجهاد المنخفض أثناء المعالجة، والانكماش المنخفض، والخصائص الكهربائية الجيدة جدًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249051	-	-
الميزات	مقاوم للفطريات	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	قابلية معالجة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	حرارة تفاعل منخفضة	-	-
	انكماش منخفض	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	MIL E-5272C MIL Std. 810B	- -	- -
المظهر	أسود أزرق بني مصفر	- - -	- - -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف تغليف	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	 1.23 g/cm³ 1.52 g/cm³	- - -	- - -
امتصاص الماء	 0.075 % 0.19 % 1.5 %	- - - -	- - - -
محتوى المواد الصلبة	 100 % 100 %	- - -	- - -
صلابة الديورومتر	50	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الفطريات	غير مغذي	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار الصدمة الحرارية	يجتاز	-	-
عمر العمل	min 53.0	-	-
الانكماش الخطي	% 0.58	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 17	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	cP 3000	-	-
	cP 17000	-	-
	cP 150	-	-
	cP 1200	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 12.4	psi 1798.47	-
استطالة الشد	% 630	-	-
قوة التمزق	kN/m 41.2	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.33	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	7.8E+11 ohms	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	1.5E+14 ohms	-	-
	6.1E+17 ohms	-	-
المقاومة الحجمية		-	-
	2.1E+14 ohms·cm	-	-
	1.1E+13 ohms·cm	-	-
	1.4E+11 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي		-	-
	43 kV/mm	-	-
	33 kV/mm	-	-
	21 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.38	-	-
	4.13	-	-
	3.81	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.096	-	-
	0.034	-	-
	0.020	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	-
مقاومة العزل		-	-
	3.0E+13 ohms	-	-
	1.0E+11 ohms	-	-
	1.2E+10 ohms	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.