CONATHANE® EN-2551

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-2551 هو نظام يوريثان مملوء ومكون من عنصرين مصمم للاستخدام كمادة تغليف وتغليف للمكونات الإلكترونية حيث تكون خصائص الدورة الحرارية الحرجة عاملاً. يتميز CONATHANE EN-2551 بخصائص كهربائية ممتازة، وانكماش منخفض، وتراكم إجهاد منخفض، ويمكن خلطه يدويًا أو توزيعه آليًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249043	-	-
الميزات	خصائص كهربائية جيدة قابلية معالجة جيدة مقاومة جيدة للصدمة الحرارية انكماش منخفض	- - - -	- - - -
الاستخدامات	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
المظهر	أسود أزرق بني مصفر	- - -	- - -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.24	-	-
	g/cm³ 1.46	-	-
	g/cm³ 1.48	-	-
امتصاص الماء		-	-
	% 0.060	-	-
	% 0.15	-	-
صلابة الديورومتر	90	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	min 4.0-7.0	-	-
جدول المعالجة		-	-
	day 7.0	-	-
	day 0.7	-	-
قص التراكب (Lap Shear)	MPa 2.07	psi 300.23	-
الانكماش الخطي	% 0.75	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 17	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	cP 4500	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	cP 8500	-	-
	cP 300	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 7.07	psi 1025.42	-
استطالة الشد	% 39	-	-
قوة التمزق	kN/m 27.0	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.65	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	2.8E+17 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	6.8E+13 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 23	-	-
ثابت العزل الكهربائي	3.99	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.18	-	-
	0.053	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	-
مقاومة العزل	8.6E+12 ohms	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.