CONATHANE® EN-2521

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-2521 هو نظام راتينج بولي يوريثين مملوء من جزأين. يتميز النظام بخصائص معالجة جيدة وعمر تشغيل. يمكن معالجة EN-2521 في درجات حرارة الغرفة أو مرتفعة دون تكوين فراغات. يتمتع المركب المعالج بمقاومة ممتازة للماء ومقاومة استثنائية للصدمات الحرارية. تشمل الخصائص البارزة الأخرى لهذا النظام الحرارة المنخفضة جدًا، والإجهاد المنخفض جدًا أثناء المعالجة، والانكماش المنخفض جدًا، والخصائص الكهربائية الجيدة جدًا. يوصى باستخدام CONATHANE EN-2521 لتطبيقات التغليف حيث يلزم أداء استثنائي في نطاق درجة حرارة من -65 درجة مئوية إلى 130 درجة مئوية. إنه مفيد بشكل خاص في تغليف الوحدات والدوائر الحساسة للإجهاد والمحولات والملفات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249048	-	-
الميزات	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 بني مصفر	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	تغليف تغليف	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.10-1.30	-	-
	g/cm³ 1.53	-	-
	g/cm³ 1.40-1.70	-	-
امتصاص الماء		-	-
	% 0.19	-	-
	% 0.94	-	-
	% 0.55	-	-
محتوى المواد الصلبة		-	-
	% 100	-	-
	% 100	-	-
صلابة الديورومتر	65	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استقرار الحرارة			- - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	% 0.24	-	
	% 0.59	-	
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.27	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الفطريات	غير مغذي	-	-
محتوى الإيزوسيانات	% 30-32	-	-
اختبار الصدمة الحرارية	يجتاز	-	-
عمر العمل		-	-
	hr 1.3	-	-
	hr 0.3	-	-
الانكماش الخطي	% 0.71	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 20	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	cP 4000	-	-
	cP 12000	-	-
	cP 200	-	-
	cP 2800	-	-
وقت إزالة القالب	min 480-600	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 11.0	psi 1595.42	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	40 %	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	5.8E+9 ohms	-	-
	3.9E+11 ohms	-	-
	4.6E+13 ohms	-	-
المقاومة الحجمية		-	-
	1.2E+14 ohms·cm	-	-
	9.0E+11 ohms·cm	-	-
	1.7E+10 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي		-	-
	26 kV/mm	-	-
	kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	-
	4.80	-	-
	4.30	-	-
	3.70	-	-
	7.40	-	-
	6.50	-	-
	4.00	-	-
	6.90	-	-
	7.90	-	-
	4.40	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.072	-	-
	0.045	-	-
	0.016	-	-
	0.14	-	-
	0.16	-	-
	0.043	-	-
	0.19	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	0.24 0.082	- -	
مقاومة القوس الكهربائي	130 sec	-	-
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	V PLC 0	- -	UL 746 UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Shanghai Susheng Import & 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.