CONATHANE® EN-21

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-21 هو نظام راتنج بولي يوريثين سائل، ثنائي المكون، منخفض اللزوجة، منخفض السمية، معالج في درجة حرارة الغرفة. تم تصميم هذا النظام خصيصًا لتغليف وصب وتضمين وتغليف الدوائر الإلكترونية والمكونات وأجهزة الطاقة. وهو حاصل على شهادة UL 94 HB. CONATHANE EN-21 هو نظام سهل الاستخدام، غير TDI، غير MbOCA. يمكن خلطه يدويًا أو توزيعه آليًا ومعالجته في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة. CONATHANE EN-21 يعالج لإنتاج مطاط صناعي 80 شور أ وله الخصائص المتميزة التالية: خصائص كهربائية ممتازة سمية منخفضة لزوجة منخفضة حرارة منخفضة وتقلص منخفض سهولة المناولة تراكم إجهاد منخفض على المكونات المضمنة مقاومة الانعكاس مقاومة ممتازة للرطوبة يعتبر CONATHANE EN-21 مثاليًا للاستخدام في تغليف المحولات والملفات ومفاتيح القصب والزئبق والمحاثات وأنظمة الإشعال ذات الحالة الصلبة ومنظمات الجهد والصابورة والدوائر الدقيقة والمقومات وتجميعات الدوائر المطبوعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249047	-	-
الميزات	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	سمية منخفضة	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	لزوجة منخفضة مقاوم للرطوبة	- -	
الاستخدامات	أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	MIL I-16923E	-	-
المظهر	كهرماني شفاف	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف تغليف	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	0.958 g/cm³ 1.07 g/cm³ 1.14 g/cm³	- - - -	- - - -
امتصاص الماء	0.070 %	-	-
اللزوجة	800 mPa·s 6000 mPa·s	- 800.0 cP 6000.0 cP	- - -
صلابة الديورومتر	80	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط	1.5 hr 0.3 hr	- - -	- - -

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ذروة التفاعل الطارد للحرارة	C° 69	F° 156.2	-
الانكماش الخطي	% 1.4	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 120	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
عمر الوعاء (Pot Life)		-	-
	min 40	-	-
	min 8.0	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	cP 2000	-	-
	cP 320	-	-
وقت إزالة القالب		-	-
	min 10000	-	-
	min 240	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 13.8	psi 2001.52	-
استطالة الشد	% 160	-	-
قوة التمزق	kN/m 20.8	-	-
مجموعة الضغط	% 10	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.8E-4 cm/cm/°C	-	-
التوصيل الحراري	W/m/K 0.30	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	ohms	-	-
المقاومة الحجمية	7.2E+14 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي	3.40	-	-
عامل التبديد	0.017	-	-
مقاومة العزل	ohms	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	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.