CONATHANE® EN-14

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-14، أو EN-14 Black، هو نظام مرن من مطاط البولي يوريثين مكون من عنصرين وغير مملوء ومنخفض اللزوجة وسريع التصلب وسريع المعالجة مصمم لتغليف وحماية التجميعات الكهربائية والإلكترونية. CONATHANE EN-14 هو إصدار غير زئبقي من CONATHANE® DPEN 8536. يتميز النظام المعالج بمقاومة ممتازة للماء ومقاومة الصدمات الحرارية وخصائص كهربائية. تسمح اللزوجة الأولية المنخفضة للنظام باختراق جيد في اللفات الدقيقة. CONATHANE EN-14 شفاف تمامًا ويمكن قصه بسهولة لإزالة المكونات المعيبة. يمكن إجراء الإصلاحات عن طريق تطبيق المزيد من النظام السائل. يوصى باستخدام CONATHANE EN-14 بشكل خاص لتغليف وحماية الأجهزة الحساسة للضغط والحرارة في الوحدات والموصلات والوحدات المطلوبة للعمل في نطاق درجة حرارة من -65 درجة مئوية إلى 130 درجة مئوية. وقد أظهر أيضًا فائدة كطلاء متوافق ويمكن تطبيقه عن طريق الصب أو الرش أو الفرشاة. يمكن استخدام معدات الرش اللاهوائي بشكل فعال.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E69804-249046	-	-
الميزات	معالجة سريعة	-	-
	هلام سريع	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مرونة جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية مستقر مائياً لزوجة منخفضة	- - -	- -
الاستخدامات	موصلات أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - -	- - -
المظهر	كهرماني أسود شفاف/شبه شفاف	- - -	- - -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف تغليف	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	0.968 g/cm³	-	-
	1.04 g/cm³	-	-
	1.10 g/cm³	-	-
امتصاص الماء		-	-
	0.40 %	-	-
	0.79 %	-	-
صلابة الديورومتر	65	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
وقت التجلط (25°C)	min 20.0	-	-
وقت المعالجة			

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	day 3.0-4.0	-	-
	day 0.1	-	-
اختبار الصدمة الحرارية	يجتاز	-	-
عمر العمل (C°25)	min 15.0	-	-
الانكماش الخطي	% 0.31	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 90	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	cP 1200	-	-
	cP 1000	-	-
	cP 1500	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 4.83	psi 700.53	-
استطالة الشد	% 110	-	-
قوة التمزق	kN/m 6.13	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	3.0E+13 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي			

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	-
	5.71	-	-
	3.42	-	-
عامل التبديد		-	-
	0.12	-	-
	0.038	-	-
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	-
تصنيف اللهب	V-2	-	UL 94

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.