CONATHANE® EN-7

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-7 و EN-8 هما نظامان من راتنجات البولي يوريثين السائلة عالية القوة، غير القائمة على MBOCA، مصممة لضمان أداء التجميعات الكهربائية/الإلكترونية المعرضة لظروف بيئية قاسية. تُظهر المطاطات المحضرة من هذه الأنظمة الخصائص المتميزة التالية: ثبات تحلل مائي فائق لزوجة منخفضة مقاومة الفطريات خصائص عزل كهربائي استثنائية مقاومة الصدمات الحرارية قوة عالية استطالة عالية يوصى باستخدام هذه الأنظمة كمركبات قولبة وتغليف للكابلات الكهربائية والموصلات والوحدات والأجهزة الملفوفة بالأسلاك والأجهزة الحساسة للإجهاد، بالإضافة إلى طلاءات صلبة بنسبة 100٪ للدوائر المطبوعة. إن التصاقها الممتاز بمعظم الركائز ومرونتها الجيدة يشيران أيضًا إلى استخدامها كمواد لاصقة للتثبيت والتعبئة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للفطريات	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	-	-
	استطالة عالية	-	-
	قوة عالية	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	لزوجة منخفضة	-	-

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مواد لاصقة	-	-
	تغليف الكابل	-	-
	تطبيقات الطلاء	-	-
	موصلات	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	طلاءات واقية لأشباه الموصلات	-	-
تصنيفات الوكالة	MIL M-24041C النوع 1	-	-
المظهر	كهرماني	-	-
	غير شفاف	-	-
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-
	تغليف	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.20 %	-	-
	0.43 %	-	-
صلابة الديورومتر	90	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد		-	-
	5.52 MPa	800.61 psi	-
	8.27 MPa	1199.46 psi	-
قوة الشد	MPa	-	ASTM D412
			ASTM D412

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	%	-	
قوة التمزق	kN/m	-	ASTM D624
مجموعة الضغط	31 %	-	ASTM D395

التقادم

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
التقادم الحراري	0.41 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الفطريات	غير مغذي	-	-
اختبار الصدمة الحرارية	يجتاز	-	-
الانكماش الخطي	1.2 %	-	Internal Method

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	31 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.00	-	-
	2.90	-	-
	2.80	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.032	-	-
			-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال				
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	0.033 0.026	- -	
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	ASTM D495
مقاومة العزل	ohms	-	Internal Method

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.