CONATHANE® EN-1556

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-1556 هو نظام راتنج بولي يوريثان غير MBOCA يعتمد على بولي إيثر ويستخدم بشكل أساسي كمادة قولبة وتغليف وتعبئة لفواصل الأسلاك والموصلات الكهربائية المحكمة الإغلاق والكابلات وأختام نهاية الكابلات والدوائر المطبوعة والمكونات الكهربائية الأخرى. يستخدم النظام أيضًا في صب أو قولبة الأجزاء الميكانيكية وكمادة تبطين للمضخات والمزالق والناقلات حيث تكون مقاومة التآكل الفائقة ضرورية. يمكن معالجة CONATHANE EN-1556 في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة. CONATHANE EN-1556، عند معالجته بالكامل، هو مادة لدنة بالحرارة صلبة ومقاومة للتدفق البارد ولديها مقاومة جيدة للزيوت والبنزين ووقود JP-4 والماء ومياه البحر وتوفر أيضًا حماية فائقة ضد التآكل أو التلوث. النظام مقاوم للفطريات عند اختباره وفقًا لـ MIL-I-46058C و ASTM G-21 ويلبي أو يتجاوز جميع متطلبات MIL-M-24041 C. تم تطوير ثلاثة مواد أولية لاستخدامها في ربط CONATHANE EN-1556 بالمعادن والنيوبرين وكلوريد البولي فينيل أثناء عملية المعالجة. يوصى باستخدام CONAP® AD-1146 للمعادن، و CONAP® PR-1167 للنيوبرين، و CONAP® AD-1 161 لكلوريد البولي فينيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاومة البنزين	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاوم للزيت	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الاستخدامات	موصلات أجزاء الناقل تطبيقات كهربائية/إلكترونية تبطين أجزاء المضخة	- - - - -	- - - - -
تصنيفات الوكالة	ASTM G 21 MIL I-46058C MIL M-24041C النوع 1	- - -	- - -
المظهر	كهرماني أسود	- -	- -
الأشكال	سائل	-	-
طريقة المعالجة	الصب تغليف تغليف	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.03 g/cm³ 1.05 g/cm³	- - -	- - -
امتصاص الماء	0.33 %	-	-
الانكماش	3.6 %	-	-
صلابة الديورومتر	80	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة الفطريات	غير مغذي	-	-
محتوى الإيزوسيانات	5.2 %	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
محتوى غير متطاير	100 %	-	-
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 33	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري		-	-
	3000 cP	-	-
	18000 cP	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9.65 MPa	1399.62 psi	Internal Method
قوة الشد	34.5 MPa	5003.81 psi	-
استطالة الشد	400 %	-	-
قوة التمزق	35.0 kN/m	-	-
مجموعة الضغط	35 %	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية		-	-
	3.5E+10 ohms	-	-
	5.2E+13 ohms	-	-
المقاومة الحجمية		-	-
	2.4E+12 ohms·cm	-	-
	9.6E+10 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	14 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي			ASTM D150
			-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال				
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	6.12	-	
	5.06	-	
مقاومة القوس الكهربائي	sec	-	-
مقاومة العزل		-	-
	9.0E+11 ohms	-	-
	4.2E+9 ohms	-	-

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.