CONATHANE EN-16

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

وصف المنتج

CONATHANE EN-16 هو نظام يوريثان غير مملوء ومكون من مركبين، تم تركيبه لتلبية متطلبات MIL-M-24041C: PRO 20 Amendment. وهو 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 هناك حاجة إلى مقاومة فائقة للتآكل. يمكن معالجة CONATHANE EN-16 في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة. CONATHANE EN-16، عند معالجته بالكامل، هو مادة لدنة بالحرارة صلبة ومقاومة للتدفق البارد ولديها مقاومة جيدة للزيوت والبنزين ووقود JP-4 والماء ومياه البحر، كما توفر 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-24041C: PRO 20 Amendment. تم تطوير ثلاثة مواد أولية لاستخدامها في ربط EN-16 بالمعادن والنيوبرين وكلوريد البولي فينيل أثناء عملية المعالجة. يوصى باستخدام CONAP® AD-1146 للمعادن، و CONAP® PR-1167 للنيوبرين، و CONAP® AD-1161 لكلوريد البولي فينيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	خصائص كهربائية جيدة مقاوم للزيت	- -	- -
الاستخدامات	موصلات أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية لوحات الدوائر المطبوعة أجزاء المضخة	- - - - -	- - - - -
المظهر	كهرماني	-	-
طريقة المعالجة	تغليف تغليف	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	-
امتصاص الماء	2.6 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	4.92 MPa 8.96 MPa	- 713.59 psi 1299.54 psi	- - -
قوة الشد	29.1 MPa	4220.61 psi	-
استطالة الشد	510 %	-	-
قوة التمزق	73.2 kN/m	-	-
مجموعة الضغط	44 %	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.7E+14 ohms	-	-
المقاومة الحجمية	1.4E+12 ohms·cm	-	-
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	-
ثابت العزل الكهربائي	6.38	-	-
عامل التبديد	0.032	-	-
مقاومة العزل	1.5E+11 ohms	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري		-	-
	نسبة الخلط بالوزن: 25	-	-
	نسبة الخلط حسب الوزن: 100	-	-
لزوجة مزيج التصلب الحراري	4000 cP	-	-

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.