CONAP® EN-5322

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

وصف المنتج

CONAP EN-5322 هو راتينج بولي يوريثين مملوء ومقاوم للهب تم تركيبه لتطبيقات التغليف والصب والحماية الكهربائية/الإلكترونية للأغراض العامة. عند اختباره وفقًا لـ UL-94، تم الحصول على تصنيفات مقاومة اللهب 94V-0. يتميز CONAP EN-5322 بخصائص معالجة ممتازة في درجة حرارة الغرفة. يمكن إجراء المعالجة في درجة حرارة الغرفة أو في درجات حرارة مرتفعة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	معبأ	-	-
	مثبط للهب	-	-
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	غرض عام	-	-
المظهر	كهرماني	-	-
	أسود	-	-
	بني مصفر	-	-
طريقة المعالجة	الصب	-	-
	تغليف	-	-
	تغليف	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	g/cm³ 1.22 g/cm³ 1.65 g/cm³ 1.69	- - - -	- - - -
امتصاص الماء	% 0.19	-	ASTM D570
صلابة الديورومتر	70	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	MPa 11.0	psi 1595.42	ASTM D638
استطالة الشد	% 35-40	-	ASTM D638

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.5E-4 cm/cm C°	-	Internal Method
التوصيل الحراري	W/m/K 0.29	-	Internal Method

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.6E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 20	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.30	-	ASTM D150

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد	0.020	-	ASTM D150
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مكونات التصلب الحراري	نسبة الخلط حسب الوزن: 100 نسبة الخلط بالوزن: 16	- - -	- - -
لزوجة مزيج التصلب الحراري	cP 6000	-	-
فقدان الوزن عند التسخين	% 0.63	-	-
الانكماش الخطي	% 0.65	-	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.