CONATHANE® EN-14

تولیدکننده	Cytec Industries .Inc	**دسته بندی**	PUR, Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

CONATHANE EN-14، یا EN-14 مشکی، یک سیستم الاستومر پلی یورتان انعطاف پذیر، دو جزئی، بدون فیلر، با ویسکوزیته پایین، ژل شونده سریع و سخت شونده سریع است که برای گلدانی کردن و کپسوله کردن مجموعه های الکتریکی و الکترونیکی طراحی شده است. CONATHANE EN-14 یک نسخه غیر جیوه ای از CONATHANE® DPEN 8536 است. سیستم سخت شده دارای مقاومت عالی در برابر آب، مقاومت در برابر شوک حرارتی و خواص الکتریکی است. ویسکوزیته اولیه پایین سیستم اجازه می دهد تا به خوبی در سیم پیچ های ظریف نفوذ کند. CONATHANE EN-14 کاملاً شفاف است و به راحتی می توان آن را برش داد تا اجزای معیوب را حذف کرد. تعمیرات را می توان با استفاده بیشتر از سیستم مایع انجام داد. CONATHANE EN-14 به ویژه برای گلدانی کردن و کپسوله کردن دستگاه های حساس به کرنش و حرارت در ماژول ها، کانکتورها و واحدهایی که برای کار در محدوده دمایی 65- درجه سانتیگراد تا 130 درجه سانتیگراد مورد نیاز هستند، توصیه می شود. همچنین به عنوان یک پوشش محافظ کاربرد نشان داده است و می تواند با ریخته گری، اسپری یا برس زدن اعمال شود. از تجهیزات اسپری بدون هوا می توان به طور موثر استفاده کرد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E69804-249046	-	-
ویژگی‌ها	پخت سریع	-	-
	ژل سریع	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
	پایدار هیدرولیتیکی	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	قطعات الکتریکی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شکل ظاهری	کهربا	-	-
	سیاه	-	-
	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری	-	-
	محصور کردن	-	-
	پوتینگ	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	0.968 g/cm³	-	-
	1.04 g/cm³	-	-
	1.10 g/cm³	-	-
جذب آب		-	-
	0.40 %	-	-
	0.79 %	-	-
سختی دورومتر	65	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	min 20.0	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان ژل شدن (۲۵ درجه سانتی‌گراد)			
زمان پخت	to 4.0 day 3.0 day 0.1	- - -	- - -
تست شوک حرارتی	قبول‌ها	-	-
زمان کارکرد (۲۵ درجه سانتی‌گراد)	min 15.0	-	-
جمع‌شدگی خطی	% 0.31	-	-
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 90 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100	- - -	- - -
ویسکوزیته مخلوط ترموست	cP 1200 cP 1000 cP 1500	- - - -	- - - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 4.83	psi 700.53	-
ازدیاد طول کششی	% 110	-	-
استحکام پارگی	kN/m 6.13	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه حجمی	3.0E+13 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	5.71	-	-
	3.42	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.12	-	-
	0.038	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.