CONATHANE® EN-1554

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

توضیحات محصول

CONATHANE EN-1554 یک سیستم رزین پلی یورتان بر پایه پلی اتر است که در درجه اول برای استفاده به عنوان یک ترکیب قالب گیری، کپسوله سازی و گلدانی برای خروجی های دسته سیم، اتصالات الکتریکی ضد آب، کابل ها، آب بندهای انتهای کابل، مدارهای چاپی و سایر اجزای الکتریکی در نظر گرفته شده است. این سیستم همچنین در ریخته گری یا قالب گیری قطعات مکانیکی و به عنوان ماده آستر برای پمپ ها، کانال ها و نوار نقاله ها، جایی که مقاومت در برابر سایش برجسته یک ضرورت است، کاربرد دارد. CONATHANE EN-1554 ممکن است در دمای اتاق یا دمای بالا پخت شود. CONATHANE EN-1554، هنگامی که به طور کامل سخت شود، یک الاستومر مقاوم در برابر جریان سرد و سخت است که مقاومت خوبی در برابر روغن ها، بنزین، سوخت JP-4، آب و آب دریا دارد و همچنین محافظت فوق العاده ای در برابر خوردگی یا آلودگی ایجاد می کند. این سیستم هنگام آزمایش مطابق با MIL-E-5262C و MIL-STD-810B قارچ کش است. سه پرایمر برای استفاده در اتصال EN-1554 به فلزات، نئوپرن و پلی وینیل کلراید در طول فرآیند پخت توسعه یافته اند. CONAP® AD-1146 برای فلزات، CONAP® PR-1167 برای نئوپرن و CONAP® AD-1161 برای پلی وینیل کلراید توصیه می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر بنزین	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	مقاومت خوب در برابر خوردگی	-	-
	سختی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	انعطاف‌پذیری دمای پایین مقاوم در برابر رطوبت مقاوم در برابر روغن	- - -	- -
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها قطعات نقاله کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات پمپ	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	MIL E-5272C MIL M-24041C نوع 1 MIL Std. 810B	- - -	- - -
شکل ظاهری	کهربا سیاه	- -	- -
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری محصور کردن پوتینگ	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.09 g/cm³ 0.998 to 1.20 g/cm³	- - -	- - -
جذب آب	0.33 %	-	-
جمع‌شدگی (Shrinkage)	4.5 %	-	-
سختی دورومتر	84 to 90	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت قارچی	غیر مغذی	-	-
محتوای ایزوسیانات	4.9 to 5.3 %	-	-
محتوای غیرفرار	100 %	-	-
اجزای ترموست	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 33 نسبت مخلوط بر اساس وزن: 100	- - -	- - -
ویسکوزیته مخلوط ترموست	15000 cP 20000 cP	- - -	- - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7.58 MPa	1099.39 psi	Internal Method
استحکام کششی	31.0 MPa	4496.18 psi	-
ازدیاد طول کششی	550 %	-	-
استحکام پارگی	61.3 kN/m	-	-
مانایی فشاری	50 %	-	-

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر در استحکام کششی	-11 %	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	2.5E+10 ohms	-	-
	2.5E+12 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	5.1E+12 ohms·cm	-	-
	6.3E+10 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	24 kV/mm	-	-
	12 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	6.63	-	-
	5.23	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	120 sec	-	-
مقاومت عایقی	5.8E+11 ohms	-	-

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.