CONATHANE® EN-2521

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

توضیحات محصول

CONATHANE EN-2521 یک سیستم رزین پلی یورتان پر شده دو قسمتی است. این سیستم دارای خواص جابجایی و عمر کارکرد خوب است. EN-2521 می تواند در دمای اتاق یا دمای بالا بدون ایجاد حفره پخت شود. ترکیب پخت شده دارای مقاومت عالی در برابر آب است و به طور استثنایی در برابر شوک حرارتی مقاوم است. سایر خواص برجسته این سیستم شامل گرمازایی کم، تنش های بسیار کم در طول پخت، انقباض کم و خواص الکتریکی بسیار خوب است. CONATHANE EN-2521 برای کاربردهای گلدانی که عملکرد استثنایی در محدوده دمایی 65- درجه سانتیگراد تا 130 درجه سانتیگراد مورد نیاز است، توصیه می شود. به ویژه در کپسوله کردن ماژول ها، مدارهای حساس به کرنش، ترانسفورماتورها و سیم پیچ ها مفید است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E69804-249048	-	-
ویژگی‌ها	خواص الکتریکی خوب	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	-	-
	حرارت پایین	-	-
	کاهش پایین	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قطعات الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	MIL E-5272C MIL Std. 810B	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه تن	- -	- -
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	محصور کردن پوتینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.10 g/cm³ to 1.30 1.53 g/cm³ 1.40 g/cm³ to 1.70	- - - -	- - - -
جذب آب	0.19 % 0.94 % 0.55 %	- - - -	- - - -
محتوای جامد	100 % 100 %	- - -	- - -
سختی دورومتر	65	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
پایداری حرارتی			- - -

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
		-	
	% 0.24	-	
	% 0.59	-	
CLTE	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.27	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت قارچی	غیر مغذی	-	-
محتوای ایزوسیانات	% to 32 30	-	-
تست شوک حرارتی	قبول‌ها	-	-
زمان کارکرد		-	-
	hr 1.3	-	-
	hr 0.3	-	-
جمع‌شدگی خطی	% 0.71	-	-
اجزای ترموست		-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن:	-	-
	100	-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن: 20		
ویسکوزیته مخلوط ترموست		-	-
	cP 4000	-	-
	cP 12000	-	-
	cP 200	-	-
	cP 2800	-	-
زمان خروج از قالب	to 600 min 480	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	11.0 MPa	1595.42 psi	-
ازدیاد طول کششی	40 %	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	5.8E+9 ohms	-	-
	3.9E+11 ohms	-	-
	4.6E+13 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.2E+14 ohms·cm	-	-
		-	-
	9.0E+11 ohms·cm	-	-
	1.7E+10 ohms·cm		
استحکام دی‌الکتریک		-	-
	26 kV/mm	-	-
	kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.80	-	-
	4.30	-	-
	3.70	-	-
	7.40	-	-
	6.50	-	-
	4.00	-	-
	6.90	-	-
	7.90	-	-
	4.40	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.072	-	-
	0.045	-	-
	0.016	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	0.14	-	-
	0.16	-	-
	0.043	-	-
	0.19	-	-
	0.24	-	-
	0.082	-	
مقاومت قوس الکتریکی	130 sec	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	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.