CONAPOXY® FR-1274

تولیدکننده	Cytec Industries .Inc	**دسته بندی**	Epoxy
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

CONAPOXY FR-1274 یک سیستم ریخته گری و گلدانی اپوکسی دو جزئی، با گرمازایی کم، مقاوم در برابر شعله و عمر مفید طولانی است. به دلیل مقاومت عالی در برابر شوک حرارتی، CONAPOXY FR-1274 برای کپسوله کردن دستگاه های حساس به کرنش توصیه می شود. CONAPOXY FR-1274 همچنین یک سیستم عالی برای گلدانی کردن و کپسوله کردن دستگاه های الکتریکی/الکترونیکی مانند ماژول ها، ترانسفورماتورها و سیم پیچ ها است. کم هزینه، گرمازایی کم، انقباض کم، مقاوم در برابر شعله، هدایت حرارتی خوب، نسبت اختلاط مناسب 1 به 1 بر اساس حجم یا وزن، فیلر غیر ساینده برای اندازه گیری و توزیع دستگاه، عمر مفید طولانی و پخت در دمای اتاق یا دمای بالا، مقاومت عالی در برابر شوک حرارتی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E69804-249033	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی حرارت پایین هدایت حرارتی	- - - -	- - - -
کاربردها	قطعات الکتریکی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	سیاه قهوه‌ای	- -	- -
اشکال	مایع	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری پوتینگ	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	 1.60 g/cm³ 1.66 g/cm³	- - -	- - -
سختی دورومتر	80	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	37.9 MPa	5496.94 psi	-
استحکام فشاری	71.7 MPa	10399.22 psi	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	45.0 to 55.0 °C	113.0 - 131.0 F°	-
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.84 W/m/K	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+17 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی	8.0E+14 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	16 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.42	-	-
	4.25	-	-
	3.91	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.076	-	-
	0.022	-	-
	0.014	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اجزای ترموست		-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن:	-	-
	100	-	-
	نسبت مخلوط بر اساس وزن:		
	100		
زمان کاربری (Pot Life)	150 min	-	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	52 wk	-	-
ویسکوزیته مخلوط ترموست		-	-
	40000 cP	-	-
	55000 cP	-	-
	27000 cP	-	-
زمان خروج از قالب		-	-
	1400 min to 2900	-	-
			-
			-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	to 300 min 180 to 120 min 60	- -	
پیک برون‌گرما (Peak Exotherm)	C° 43	F° 109.4	-
جمع‌شدگی خطی	% 0.10	-	-

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.