Cosmic Epoxy E4940P

تولیدکننده	Cosmic Plastics, Inc.	**دسته بندی**	Epoxy
فیلر	الیاف شیشه؛ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

توضیحات Cosmic E4940P یک ترکیب قالب گیری اپوکسی پر شده با مواد معدنی و تقویت شده با شیشه است که به شکل دانه ای عرضه می شود. ویژگی ها دارای پایداری ابعادی عالی، چرخه حرارتی بهبود یافته و مقاومت استثنایی در برابر رطوبت است. محدوده جریان مارپیچی استاندارد 25-35 اینچ (EMMI) در دمای 150 درجه سانتیگراد و 1000 psi است. دارای زمان ژل شدن صفحه داغ 22-30 ثانیه در دمای 160 درجه سانتیگراد و 18-26 ثانیه در دمای 182 درجه سانتیگراد است. ماندگاری آن هشت ماه در صورت نگهداری در دمای 5 درجه سانتیگراد است. کاربردها برای استفاده در کپسوله سازی با حجم بالا از شبکه های مقاومت و اتصالات فیبر نوری که نیاز به کیفیت بالا، قابلیت اطمینان و قابلیت قالب گیری خوب دارند، طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای معدنی	- -	- -
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب قابلیت قالب‌گیری خوب مقاوم در برابر رطوبت	- - -	- - -
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها قطعات الکتریکی	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	گرانول‌ها	-	-
روش فرآیند	محصور کردن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.85 g/cm³	-	-
ضریب انباشتگی (Bulk Factor)	2.0 to 5.0	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 to 0.40 %	-	-
جذب آب	0.25 %	-	-
سختی Barcol	65	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	82.7 MPa	11994.64 psi	-
مدول خمشی	13800 MPa	2001524.4 psi	-
استحکام خمشی	103 MPa	14938.91 psi	-
استحکام فشاری	193 MPa	27992.33 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	175 C°	347.0 F°	-
CLTE			- - -

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	
رسانندگی گرمایی	0.67 W/m/K	-	-
تغییر شکل حرارتی	260 C°	500.0 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک	56000 V	-	-
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	3.90	-	-
	4.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.012	-	-
	0.011	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	150 to 180 °C	302.0 - 356.0 F°	-
فشار تزریق	3.45 to 55.2 MPa	500.38 - 8006.1 psi	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.