Cosmic Epoxy E484

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

توضیحات محصول

Cosmic E484 یک ترکیب اپوکسی پر شده با مواد معدنی و تقویت شده با شیشه است که به صورت گرانولی عرضه می‌شود. این ماده دارای استحکام مکانیکی و خواص الکتریکی عالی، به ویژه در دماهای بالا است. این ماده آزمون‌های گاززدایی NASA را با موفقیت گذرانده است. این ماده در کاربردهای سخت‌افزاری الکتریکی مانند اتصالات زیرآبی و سایر کاربردهای عایق استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای معدنی	- -	- -
ویژگی‌ها	خواص الکتریکی خوب استحکام بالا	- -	- -
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها قطعات الکتریکی عایق	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع GEI-5 MIL M-14، نوع GEI-5	- -	- -
			-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	گرانول‌ها	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.95 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 to 75	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	96.5 MPa	13996.17 psi	-
مدول خمشی	17900 MPa	2596180.2 psi	-
استحکام خمشی	131 MPa	18999.98 psi	-
استحکام فشاری	207 MPa	30022.87 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	165 C°	329.0 F°	-
CLTE		-	-
	2.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.2E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.42 W/m/K	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر شکل حرارتی	260 °C	500.0 °F	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکست دی‌الکتریک	60000 V	-	-
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	-
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	5.40	-	-
	4.70	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.011	-	-
	8.0E-3	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	186 sec	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

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.