Cosmic Epoxy E4920FC

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

توضیحات محصول

توضیحات Cosmic E4920FC یک ترکیب اپوکسی پر شده با مواد معدنی است که به صورت گرانولی یا پیش‌ساخته در اندازه‌ها و وزن‌های مختلف موجود است. ویژگی‌ها: دارای مقاومت عالی در برابر رطوبت، ثبات چرخه حرارتی و قابلیت قالب‌گیری برجسته. قطعات قالب‌گیری شده از این ماده از رشد قارچ پشتیبانی نمی‌کنند. این محصول در یک دامنه جریان وسیع برای برآورده کردن نیازهای قالب‌گیری سفارشی قابل تأمین است. E4920FC می‌تواند به رنگ‌های سیاه، طلایی، سبز یا قرمز تأمین شود. این محصول دارای عمر مفید هشت ماه در دمای 5 درجه سانتی‌گراد است. کاربردها: برای کپسوله‌سازی دستگاه‌های غیرفعال مانند خازن‌ها، القاگرها، دیودها و یکسوسازها طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	معدنی	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر قارچ قابلیت قالب‌گیری خوب مقاوم در برابر رطوبت	- - -	- - -
کاربردها	قطعات الکتریکی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع MEC ASTM D 5948، نوع MEE	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ASTM D 5948، نوع MEG	-	-
	ASTM D 5948، نوع MEH	-	-
	MIL M-14، نوع MEC	-	-
	MIL M-14، نوع MEE	-	-
	MIL M-14، نوع MEG	-	-
	MIL M-14، نوع MEH	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	طلا	-	-
	سبز	-	-
	قرمز	-	-
اشکال	گرانول‌ها	-	-
	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
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	128 MPa	18564.86 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام فشاری	241 MPa	34954.16 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		-	-
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.84 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	4.0E+16 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی	5.5E+15 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	16 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	3.90	-	-
	4.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	-
	0.012	-	-
	0.011	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	180 sec	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	150 °C to 180	302.0 - 356.0 °F	-
فشار تزریق	2.07 MPa to 6.89	300.23 - 999.31 psi	-

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.