Cosmic Epoxy E4920

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

توضیحات محصول

توضیحات Cosmic E4920 یک ترکیب قالب گیری اپوکسی پر شده با مواد معدنی است که هم به شکل دانه ای و هم به صورت از پیش ساخته شده در اندازه ها و وزن های مختلف موجود است. ویژگی ها دارای مقاومت عالی در برابر رطوبت، پایداری چرخه حرارتی و قابلیت قالب گیری برجسته است. قطعات قالب گیری شده از این ماده از رشد قارچ پشتیبانی نمی کنند. در محدوده جریان گسترده ای برای مطابقت با الزامات قالب گیری سفارشی موجود است. E4920 می تواند به رنگ های سیاه، طلایی، سبز یا قرمز عرضه شود. ماندگاری آن شش ماه در صورت نگهداری در دمای 5 درجه سانتیگراد است. کاربردها برای کپسوله سازی دستگاه های غیرفعال مانند خازن ها، سلف ها، دیودها و یکسو کننده ها طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E64213-247567	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	معدنی	-	-
ویژگی‌ها	مقاوم در برابر قارچ قابلیت قالب‌گیری خوب مقاوم در برابر رطوبت	- - -	- - -
کاربردها	قطعات الکتریکی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ASTM D 5948، نوع MEC ASTM D 5948، نوع MEE 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	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام خمشی	103 MPa	14938.91 psi	-
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		-	-
	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	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	3.45 MPa to 55.2	500.38 - 8006.1 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.