FARBOSET® 1190

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

توضیحات محصول

Cosmic FARBOSET 1190 Black یک ترکیب قالب‌گیری اپوکسی پر شده با مواد معدنی و شیشه با پخت سریع و خواص استحکام بهبود یافته است. این ماده برای کپسوله‌سازی سیم‌پیچ‌ها، ترانسفورماتورها، سوئیچ‌ها و سایر قطعات الکتریکی و الکترونیکی که نیاز به مقاومت عالی در برابر شوک حرارتی دارند، طراحی شده است. این ماده مقاومت برتری در برابر ترک خوردن نشان می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای معدنی	- -	- -
ویژگی‌ها	پخت سریع مقاومت خوب در برابر ترک مقاومت خوب در برابر شوک حرارتی	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/ الکترونیکی	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.91 g/cm³	-	-
چگالی ظاهری	1.00 g/cm³	-	-
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	69.0 cm	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 %	-	-
سختی دورومتر	85	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	96.5 MPa	13996.17 psi	-
استحکام خمشی	138 MPa	20015.24 psi	-
استحکام فشاری	241 MPa	34954.16 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	110 C°	230.0 F°	-
رسانندگی گرمایی	0.84 W/m/K	-	-

-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر دمای عملیاتی	C° 200	F° 392.0	

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب اتلاف (Loss Factor)	0.0150	-	-
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)		-	-
	wk 52	-	-
	wk 1.0	-	-
	wk 0.29	-	-
زمان پخت		-	-
	hr 0.012	-	-
	to 0.050 hr 0.025	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	-
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	-
استحکام دی‌الکتریک	14 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک	3.80	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	4.0E-3	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	200 sec	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای فرآیند (ذوب)	150 to 180 °C	302.0 - 356.0 F°	-
فشار تزریق	0.345 to 6.89 MPa	50.04 - 999.31 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.