EMERGE™ PC 8210-10

تولیدکننده	Trinseo	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EMERGE™ PC 8210-10 رزین پیشرفته ای است که نیمه شفاف و مقاوم در برابر احتراق است. این رزین حاوی هیچ برم، کلر یا افزودنی های مقاوم در برابر آتش بر پایه فسفر نیست و به منظور رعایت استانداردهای زیست محیطی جهانی طراحی شده است. این ترکیب عملکرد مکانیکی و مقاومت حرارتی بالا را با خواص پردازش عالی در کاربردهای قالب گیری تزریقی ترکیب می کند. EMERGE™ PC 8210-10 دارای درجه UL 94 V-0 در ضخامت 1.5 میلی متر و 3.0 میلی متر و درجه UL 5VA در 3.0 میلی متر است. کاربردها: محفظه های الکتریکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-100173341	-	-
	E213639-100173349	-	-
	E54680-101960390	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم	-	-
	بدون کلر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.20 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	60.0 MPa	8702.28 psi	-
	70.0 MPa	10152.66 psi	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2
	6.0 %	-	-
	110 %	-	-
مدول خمشی	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
تنش خمشی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 144	F° 291.2	ISO 75-2/B
	C° 125	F° 257.0	ISO 75-2/A
	C° 141	F° 285.8	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 146	F° 294.8	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 17	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	2.70	-	-
	2.70	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	1.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 225	-	IEC 60112
تست شعله سوزنی	قبول	-	IEC 60695-11-5
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0 5VA	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
شاخص اکسیژن	% 37	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 300 °C 260	F° 572.0 - 500.0	-
دمای قالب	to 100 °C 70.0	F° 212.0 - 158.0	-

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.