EMERGE™ PC 8210-22

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

توضیحات محصول

Emerge™ 8210-22 رزین پیشرفته ای است که کدر و مقاوم در برابر احتراق است و حاوی هیچ افزودنی کلرینه یا برمینه و یا بر پایه فسفر نیست. این رزین خواص مکانیکی خوب و حرارتی بالا را ترکیب می کند، قابلیت پردازش عالی را حفظ می کند و حاوی عامل جداسازی قالب است. Emerge 8210-22 دارای درجه UL94 V0 در ضخامت 1.5 میلی متر است. کاربردها: دامنه وسیعی از کاربردهای قالب گیری تزریقی در بازارهای روشنایی، الکترونیک، تجهیزات الکتریکی و فناوری اطلاعات.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-100173341 E213639-100173349 E54680-101960390	- - -	- - -
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب مقاومت حرارتی بالا	- - - - -	- - - - -

کاربردها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای روشنایی	- -	- -
شکل ظاهری	کدر	-	-
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)	22 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ISO 294-4
سختی Rockwell		- -	ISO 2039-2 -
	73 118	- -	- -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	ISO 527-2/50
	60.0 MPa 58.0 MPa	8702.28 psi 8412.2 psi	- -
کرنش کششی		-	ISO 527-2/50
	6.0 % 100 %	- -	- -
مدول خمشی	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
تنش خمشی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	140 C°	284.0 F°	ISO 75-2/B
	123 C°	253.4 F°	ISO 75-2/A
	137 C°	278.6 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	143 C°	289.4 F°	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
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0 5VA	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	800 C°	1472.0 F°	-
	800 C°	1472.0 F°	-
	800 C°	1472.0 F°	-
شاخص اکسیژن	40 %	-	ISO 4589-2
تست شعله سوزنی	قبول	-	IEC 60695-2-2

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

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.