EMERGE™ PC 8210-31

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

توضیحات محصول

EMERGE™ PC 8210-31 رزین پیشرفته یک رزین پلی کربنات نیمه شفاف و مقاوم در برابر اشتعال است. این رزین حاوی بازدارنده های شعله برم، کلر یا فسفات نیست و برای مطابقت با استانداردهای زیست محیطی جهانی در نظر گرفته شده است. این رزین عملکرد مکانیکی و مقاومت در برابر حرارت بالا را با ویژگی های پردازش عالی در کاربردهای قالب گیری تزریقی ترکیب می کند.
EMERGE™ PC 8210-31 دارای رتبه UL 94 V-0 در 1.5 میلی متر و 3.0 میلی متر و رتبه UL 5VA در 3.0 میلی متر است. کاربردها: اتصالات الکتریکی، محفظه ها

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 محفظه‌ها	- -	- -
شکل ظاهری	کدر 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)	31 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 527-2/1
تنش کششی	 60.0 MPa 55.0 MPa	- 8702.28 psi 7977.09 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	 6.0 % %	- - -	ISO 527-2/50 - -
مدول خمشی	2350 MPa	340839.3 psi	ISO 178
تنش خمشی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 137	F° 278.6	ISO 75-2/B
	C° 123	F° 253.4	ISO 75-2/A
	C° 134	F° 273.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 141	F° 285.8	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1

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
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
	C° 800	F° 1472.0	-
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	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	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	70.0 to 100 °C	158.0 - 212.0 F°	-

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.