EMERGE™ PC 8310-10

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

توضیحات محصول

رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8310-10 یک رزین PC شفاف و مقاوم در برابر اشتعال است که در رنگ‌های مات نیز موجود است و فاقد هرگونه افزودنی مبتنی بر کلر، برم یا فسفر است. این رزین برای مطابقت با استاندارد آلمانی DIN VDE-0472/Part 815 در مورد هالوژن‌ها طراحی شده است. این رزین خواص مکانیکی خوب و حرارت بالا را ترکیب می‌کند، قابلیت فرآیندپذیری عالی را حفظ می‌کند و حاوی عامل رهاسازی قالب است. رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8310-10 دارای رتبه UL94 V0 در 2.5 میلی‌متر است. کاربردها: طیف گسترده‌ای از کاربردهای قالب‌گیری تزریقی در بازارهای روشنایی، الکترونیک، تجهیزات الکتریکی و فناوری اطلاعات.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-100728321 E213639-100338225 E54680-101960395	- - -	- - -
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب مقاومت حرارتی بالا	- - - - -	- - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای روشنایی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DIN VDE 0472 قسمت 815	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف رنگ‌های موجود 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)	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 527-2/1
تنش کششی	 60.0 MPa 58.0 MPa	- 8702.28 psi 8412.2 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

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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		-	-
	142 C°	287.6 F°	ISO 75-2/B
	123 C°	253.4 F°	ISO 75-2/A
	139 C°	282.2 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
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	17 kV/mm	-	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)	225 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	V-0	-	-
	V-0	-	-
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

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% to 91.0 87.0	-	ASTM D1003

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)	C°	-	-
دمای قالب	to 100 °C 70.0	F° 212.0 - 158.0	-

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.