EMERGE™ PC 8410-31

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

توضیحات محصول

رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8410-31 یک رزین PC شفاف و مقاوم در برابر اشتعال است که 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 با جریان بالا ترکیب می‌کند و قابلیت فرآیندپذیری عالی را حفظ می‌کند و حاوی عامل رهاسازی قالب است. EMERGE ™ PC 8410-31 دارای رتبه UL 94 V-0 در 3.0 میلی‌متر است.
کاربردها: محفظه های نورپردازی نمایشگر الکتریکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-100173345	-	-
	E206114-101025745	-	-
	E213639-101025740	-	-
	E54680-101960398	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم	-	-
	بدون کلر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	جریان بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها کاربردهای روشنایی	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DIN VDE 0472 قسمت 815	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

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
تنش کششی	 60.0 MPa 67.0 MPa	- 8702.28 psi 9717.55 psi	ISO 527-2 - -
کرنش کششی	 6.0 % 110 %	- - -	ISO 527-2 - -
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° 141	F° 285.8	ISO 75-2/B
	C° 122	F° 251.6	ISO 75-2/A
	C° 136	F° 276.8	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 143	F° 289.4	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	-	-
	V-2	-	-
	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	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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

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	-

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.