EMERGE™ PC 8701HH

تولیدکننده	Trinseo	**دسته بندی**	PC
فیلر	۱۲٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EMERGE™ PC 8701HH Advanced Resin یک رزین پلی کربنات مقاوم در برابر اشتعال و تقویت شده با شیشه است. این رزین حاوی هیچ گونه افزودنی برم، کلر یا فسفات نیست. این یک رزین PC با جریان متوسط با سیستم رهاسازی قالب است که برای کاربردهای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. EMERGE ™ PC 8701HH دارای رتبه UL 94 V-0 در 1.5 میلی متر است. کاربردها: کنتورهای [هوشمند] برق، قطعات ساختاری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-100753000 E206114-100752985 E213639-100752984	- - -	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 12% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله جریان متوسط	- - - -	- - - -
کاربردها			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات ساختاری	- -	
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.28 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	8.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.60 %	-	ISO 294-4

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4350 MPa	630915.3 psi	ISO 527-2/50
تنش کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	10 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	4100 MPa	594655.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	139 MPa	20160.28 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	137 C°	278.6 F°	ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 146	F° 294.8	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60598-1
CLTE	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	70 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	3.00 to 3.10	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	8.0E-3 تا 0.016	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	200 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	960 C° 960 C° 960 C°	- 1760.0 F° 1760.0 F° 1760.0 F°	IEC 60695-2-12 - - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	850 C° 850 C° 850 C°	- 1562.0 F° 1562.0 F° 1562.0 F°	IEC 60695-2-13 - - -
شاخص اکسیژن	38 %	-	ISO 4589-2

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)	290 °C to 320	554.0 - 608.0 °F	-
دمای قالب	80.0 °C	176.0 °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.