EMERGE™ PC 8702-5

تولیدکننده	Trinseo	**دسته بندی**	PC
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین پیشرفته EMERGE™ PC 8702-5 یک رزین پلی کربنات مقاوم در برابر اشتعال و تقویت شده با 20% شیشه است. این رزین حاوی هیچ گونه افزودنی برم، کلر یا فسفات نیست. این رزین برای مطابقت با استاندارد آلمانی DIN VDE-0472 در مورد هالوژن ها طراحی شده است. 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 8702-5 دارای رتبه UL 94 V-0 در 1.5 میلی متر، رتبه 5VA در 3.0 میلی متر و رتبه V2 در 0.75 میلی متر است. کاربردها: تجهیزات فناوری اطلاعات، قطعات الکتریکی، سایر قطعات ساختاری/داخلی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E206114-503750 E213639-100879760	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر	- -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ماده مقاوم در برابر شعله جریان متوسط	- -	
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی قطعات ساختاری	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	DIN VDE 0472 قسمت 815	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.33 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.20 to 0.40 %	-	ISO 294-4

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 527-2/50
تنش کششی	100 MPa 90.0 MPa	- 14503.8 psi 13053.42 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	4.0 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	5500 MPa	797709.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	170 MPa	24656.46 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	145 C°	293.0 F°	ISO 75-2/B
	148 C°	298.4 F°	ISO 75-2/B
	140 C°	284.0 F°	ISO 75-2/A
	143 C°	289.4 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	150 C°	302.0 F°	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.10	-	-
	3.10	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	2.5E-3	-	-
	0.016	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	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° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
شاخص اکسیژن	% 35	-	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)	to 320 °C 290	F° 608.0 - 554.0	-
دمای قالب	to 120 °C 80.0	F° 248.0 - 176.0	-

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.