EMERGE™ PC 8600-10

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

توضیحات محصول

EMERGE™ PC 8600 یک رزین پلی کربنات نیمه شفاف و مقاوم در برابر اشتعال است. این رزین حاوی هیچ افزودنی برم، کلر یا فسفات نیست و به منظور رعایت استانداردهای زیست‌محیطی جهانی طراحی شده است. این یک رزین پلی کربنات با جریان آسان است که برای استفاده در کاربردهای قالب‌گیری تزریقی در بازارهای کامپیوتر، الکترونیک، الکتریکی و تجهیزات فناوری اطلاعات مناسب است. کاربردها: تجهیزات فناوری اطلاعات، الکترونیک و لوازم الکتریکی، شارژرها و آداپتورها.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-469946 E206114-228301	- -	- -
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله جریان خوب	- - - -	- - - -
کاربردها	دستگاه‌ها کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -
شکل ظاهری	نیمه شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
سختی Rockwell		-	-
	123	-	ASTM D785
	123	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2/50
استحکام کششی		-	-
	60.0 MPa	8702.28 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	57.9 MPa	8397.7 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی		-	-
	6.2 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
	110 %	-	ASTM D638
	110 %	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	-
	MPa 2400	psi 348091.2	ASTM D790
	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
استحکام خمشی		-	-
	MPa 93.8	psi 13604.56	ASTM D790
	MPa 94.0	psi 13633.57	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 750	ft·lb/in 14.05	ASTM D256
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	ISO 180/A
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 58.8	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 139	F° 282.2	ASTM D648, ISO 75-2/B
	C° 127	F° 260.6	ASTM D648
	C° 125	F° 257.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 149	F° 300.2	ASTM D1525
	C° 150	F° 302.0	ISO 306/A120
	C° 144	F° 291.2	ISO 306/B50
دمای فرورفتگی ساچمه	C°	-	IEC 60335-1
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
RTI Elec	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI Imp	C° 125	F° 257.0	UL 746
RTI Str	C° 125	F° 257.0	UL 746

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	Internal Method
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	% 35	-	ASTM D2863, ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 121	F° 249.8	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 288 °C 271	F° 550.4 - 519.8	-
دمای قالب	to 98.9 °C 65.6	F° 210.02 - 150.08	-

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.