EMERGE™ PC/ABS 7570EP

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

توضیحات محصول

EMERGE™ PC/ABS 7570EP رزین پیشرفته یک ترکیب PC/ABS با جریان بالا و مقاوم در برابر اشتعال است که حاوی هیچ افزودنی کلردار یا برم دار نیست. این رزین به طور خاص برای ارائه پردازش پیشرفته در کاربردهای قالب گیری "گرم و سرد" طراحی شده است و عملکرد پر کردن و بسته بندی بهینه را ارائه می دهد. EMERGE™ PC/ABS 7570EP برای قالب گیری طیف گسترده ای از قطعات در تجهیزات فناوری اطلاعات و لوازم الکترونیکی مصرفی و دستگاه های الکتریکی مناسب است. کاربردها: محفظه های تلویزیون LCD، محفظه های مانیتور و رایانه شخصی، محفظه های الکتریکی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E213639-100467831	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم	-	-
	بدون کلر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	جریان بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	کاربردهای LCD	-	-
	جعبه‌های تلویزیون	-	-

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.18 g/cm³	-	ISO 1183/B
چگالی ظاهری	0.67 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	48 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.39 to 0.43 % 0.41 to 0.46 %	- - -	ISO 294-4 - -
سختی Rockwell	120	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2740 MPa	397404.12 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	63.0 MPa 49.0 MPa	- 9137.39 psi 7106.86 psi	ISO 527-2/50 - -
کرنش کششی	3.9 % 15 %	- - -	ISO 527-2/50 - -
مدول خمشی	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
تنش خمشی	92.0 MPa	13343.5 psi	ISO 178
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 79.0	F° 174.2	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 104	F° 219.2	ISO 306/A120

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	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.20	-	-
	3.10	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	4.0E-3	-	-
	7.0E-3	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
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	-
تست شعله سوزنی	قبول	-	IEC 60695-2-2

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 85.0 °C	176.0 - 185.0 F°	
زمان خشک کردن	3.0 to 4.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	230 to 280 °C	446.0 - 536.0 F°	-
دمای قالب	40.0 to 80.0 °C	104.0 - 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.