EMERGE™ PC/ABS 7700

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

توضیحات محصول

EMERGE™ PC/ABS 7700 Advanced Resin یک ترکیب PC/ABS مقاوم در برابر اشتعال است که حاوی هیچ افزودنی کلر یا برم نیست. این رزین دارای قابلیت پردازش برتر برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی است. این درجه دارای زیبایی عالی، تثبیت UV و در رنگ‌های سفارشی موجود است. ویژگی‌های اصلی: تحت آزمایش ISO 10993 (بخش‌های ۵ و ۱۰). کاربردها: محفظه‌های تجهیزات پزشکی، الکترونیک مصرفی، تجهیزات فناوری اطلاعات.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-101355620 E213639-101888230	- -	- -
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب ظاهر سطح دلپذیر	- - - - -	- - - - -
کاربردها			- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - -	
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	حرارت ویژه در مقابل دما (ASTM D3417) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) خزش کششی (ASTM D2990) تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638) هدایت حرارتی در مقابل دما (ASTM E1530) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)	- - - - - -	- - - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	1.17 g/cm³	-	ASTM D792
	1.18 g/cm³	-	ISO 1183/B
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	-
	11 g/10 min	-	ASTM D1238
	13 g/10 min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.60 %	-	ASTM D955, ISO 294-4
سختی Rockwell	120	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 2620	psi 379999.56	ASTM D638
	MPa 2560	psi 371297.28	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 60.0	psi 8702.28	ASTM D638
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2/50
	MPa 48.3	psi 7005.34	ASTM D638
	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.8	-	ASTM D638
	% 3.8	-	ISO 527-2/50
	% 65	-	ASTM D638
	% 43	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2690	psi 390152.22	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 200	ft·lb/in 3.75	ASTM D256
	J/m 440	ft·lb/in 8.24	ASTM D256
	J/m 480	ft·lb/in 8.99	ASTM D256
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	ISO 180/A
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 90.6	F° 195.08	ASTM D648
	C° 88.0	F° 190.4	ISO 75-2/B
			ASTM D648
			ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 79.4 C° 77.0	F° 174.92 F° 170.6	
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 104 C° 94.0	- F° 219.2 F° 201.2	- ASTM D1525, ISO 306/ A120 3 ISO 306/B50
CLTE	6.8E-5 cm/cm/°C 6.8E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	5.2E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+18 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 26 kV/mm 18	- - -	IEC 60243-1 - -
گذردهی نسبی	2.86 2.80	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	4.0E-3 7.0E-3	- - -	IEC 60250 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0 5VB 5VA	- - - -	UL 94 - - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ			IEC 60695-2-12

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	C° 925	F° 1697.0	-
	C° 925	F° 1697.0	-
	C° 925	F° 1697.0	-
	C° 950	F° 1742.0	

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	82.2 to 87.8 °C	179.96 - 190.04 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 to 4.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	238 to 274 °C	460.4 - 525.2 F°	-
دمای قالب	60.0 to 90.6 °C	140.0 - 195.08 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.