EMERGE™ PC/ABS 7600

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

توضیحات محصول

EMERGE™ PC/ABS 7600 یک ترکیب PC/ABS مقاوم در برابر اشتعال است که حاوی هیچ افزودنی کلر یا برم نیست. این ترکیب ویژگی‌های فیزیکی برتر PC و قابلیت پردازش عالی ABS را ترکیب می‌کند و منجر به استحکام بالا و جریان بالا می‌شود. این رزین برای استفاده در دامنه وسیعی از کاربردها مناسب است. EMERGE PC/ABS 7600 Natural تحت آزمایش سازگاری زیستی بر اساس ISO 10993 (بخش‌های ۵ و ۱۰) قرار گرفته و برای استفاده در محفظه‌های تجهیزات پزشکی مناسب است. ویژگی‌های اصلی: مقاوم در برابر اشتعال، بدون کلر و برم، ISO 10993 (بخش‌های ۵ و ۱۰). کاربردها: محفظه‌های تجهیزات پزشکی، تجهیزات فناوری اطلاعات، الکترونیک مصرفی، تجهیزات اداری و تجاری، تجهیزات فروش خرده‌فروشی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54680-474981	-	-
	E206114-315764	-	-
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار	-	-
	بدون برم	-	-
	بدون کلر	-	-
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	جریان بالا	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	تجهیزات تجاری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 3	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	حرارت ویژه در مقابل دما (ASTM D3417) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2) هدایت حرارتی در مقابل دما (ASTM E1530) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)	- - - -	- - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	19 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.60 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	118	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	MPa 55.2	psi 8006.1	-
	MPa 44.1	psi 6396.18	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 4.0	-	-
	% 80	-	-
مدول خمشی	MPa 2830	psi 410457.54	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 88.9	psi 12893.88	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 590	ft·lb/in 11.05	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 87.8	F° 190.04	-
	C° 77.2	F° 170.96	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 102	F° 215.6	ASTM D1525
دمای فرورفتگی ساچمه	C° 87.2	F° 188.96	IEC 60335-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	5VB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 950	F° 1742.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 825	F° 1517.0	IEC 60695-2-13
شاخص اکسیژن	% 31	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 79.4	F° 174.92	-
زمان خشک کردن	to 4.0 hr 3.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 241 °C 216	F° 465.8 - 420.8	-
دمای ذوب (هدف)	C° 221	F° 429.8	-
دمای قالب	to 71.1 °C 60.0	F° 159.98 - 140.0	-

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.