EMERGE™ PC/ABS 7590ECO

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

توضیحات محصول

EMERGE 7590ECO Advanced Resin یک آلیاژ PC/ABS مقاوم در برابر اشتعال است که حاوی ۳۵٪ مواد بازیافتی پس از مصرف (PCR) و هیچ افزودنی کلر یا برم نیست. این رزین قابلیت پردازش برتر برای قالب‌گیری قطعات دیواره نازک و بهینه‌سازی بهره‌وری زمان چرخه در عملیات قالب‌گیری تزریقی را فراهم می‌کند. کاربردها: محفظه‌های تجهیزات الکترونیکی مصرفی، لوازم جانبی در تجهیزات فناوری اطلاعات.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای بازیافتی	بله، 35%	-	-
ویژگی‌ها	بدون برم بدون کلر ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب	- - - -	- - - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی محفظه‌ها	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.40 to 0.60 %	-	ASTM D955

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2420 MPa	350991.96 psi	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	55.0 MPa	7977.09 psi	-
	46.0 MPa	6671.75 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	100 %	-	-
مدول خمشی	2830 MPa	410457.54 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	97.0 MPa	14068.69 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	720 J/m	13.49 ft·lb/in	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	82.0 C°	179.6 F°	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0	-	Internal Method
			Internal Method

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اکسیژن	29 %	-	

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 90.0 °C	176.0 - 194.0 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 to 4.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	220 to 250 °C	428.0 - 482.0 F°	-
دمای قالب	60.0 to 80.0 °C	140.0 - 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.