

# ASTALOY™ PC/ABS M130E

PC+ABS	دسته بندی	Marplex Australia .Pty. Ltd	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

## توضیحات محصول

ASTALOY™ PC/ABS M130E یک آلیاژ با استحکام بالا از پلی کرینات و ABS است که برای کاربردهای اکستروژن که نیاز به تعادل بین استحکام ضربه، مقاومت در برابر حرارت و قابلیت پردازش دارند، طراحی شده است. این نسخه اکستروژن ورق و ترموفرمینگ ASTALOY™ PC/ABS M130E است. توجه: حروف "U" یا "W" نشان‌دهنده تثبیت‌کننده UV اضافی است [یعنی: ASTALOY™ PC /ABS M130EU].

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه قابلیت پردازش خوب مقاومت حرارتی متوسط	- - -	- - -
کاربردها	ورق	-	-
روش فرآیند	اکستروژن ورق ترموفرمینگ	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.12	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.0	-	ASTM D1238
	g/10 min 4.0	-	-
	-	-	-
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.60	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.25	-	ASTM D570
سختی Rockwell	109	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 51.0	psi 7396.94	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 150	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2350	psi 340839.3	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 81.0	psi 11748.08	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
ضربه Gardner	J 60.0	-	ASTM D3029

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 98.0	F° 208.4	-
	C° 103	F° 217.4	-
	C° 110	F° 230.0	-
	C° 132	F° 269.6	ASTM D1525
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 132	F° 269.6	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری (Flame) (Rating)	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 550	F° 1022.0	AS/NZS 60695.2.12

## سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مش صفحه (Screen Mesh)	to 40.0 20.0	-	-

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
خنک کاری ماریج	اختیاری	-	-
دمای خشک کردن	to 100 °C 95.0	F° 212.0 - 203.0	-
زمان خشک کردن	to 5.0 hr 3.0	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	to 210 °C 190	F° 410.0 - 374.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	to 240 °C 220	F° 464.0 - 428.0	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای مذاب	to 250 °C 220	F° 482.0 - 428.0	-
دمای دای (قالب خروجی)	to 250 °C 220	F° 482.0 - 428.0	-
غلثک خروجی (Take-Off Roll)	to 125 °C 100	F° 257.0 - 212.0	-
فشار پشت (Back Pressure)	to 25.0 MPa 10.0	psi 3625.95 - 1450.38	-

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

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.