

# ASTALON™ E2000U

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

## توضیحات محصول

ASTALON™ E2000U / E2001U / E2003U گریدهای با ویسکوزیته بالا (جریان ذوب پایین) در محدوده ASTALON™ هستند و به خوبی برای کاربردهای ورق‌سازی اکستروژن، میله و پروفیل که نیاز به تثبیت UV (U) دارند، مناسب هستند. این گریدها تعادل عالی از شفافیت، toughness، ثبات UV، مقاومت در برابر شعله و قابلیت پردازش را ارائه می‌دهند و کاربردهای معمول شامل لوله‌های لامپ فلورسانت، محفظه‌های تلفن، ورق‌های سقف موج‌دار و پنل‌های درب شاتر است. توجه: [گريد استاندارد = E2000U] / [تأیید شده توسط FDA = E2001U] / [مقاوم در برابر بخار = E2003U].

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
افزودنی	پایداری‌کننده UV	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله قابلیت پردازش خوب سختی خوب مقاومت خوب در برابر UV ویسکوزیته بالا جریان پایین شفافیت متوسط	- - - - - - -	- - - - - - -

### کاربردها

-  
-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ورق موج‌دار	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	ورق	-	-
	لوله‌کشی	-	-
<b>روش فرآیند</b>	اکستروژن پروفایل اکستروژن ورق	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>وزن مخصوص</b>	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792
<b>نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)</b>	g/10 min 6.0	-	ASTM D1238
<b>جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)</b>	% 0.60	-	ASTM D955
<b>جذب آب</b>	% 0.24	-	ASTM D570
<b>سختی Rockwell</b>	123	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
<b>استحکام کششی</b>	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D638
<b>ازدیاد طول کششی</b>	% 120	-	ASTM D638
<b>مدول خمشی</b>	MPa 2350	psi 340839.3	ASTM D790
<b>استحکام خمشی</b>	MPa 90.0	psi 13053.42	ASTM D790
<b>مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار</b>	J/m 1000	ft·lb/in 18.73	ASTM D256
<b>ضربه Gardner</b>	J	-	ASTM D3029

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 153	F° 307.4	-
	C° 138	F° 280.4	-
	-	-	ASTM D648
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	2.1E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
ثابت دی الکتریک	2.85	-	ASTM D150
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 85.0	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 125 °C 120	F° 257.0 - 248.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 4.0	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	to 250 °C 230	F° 482.0 - 446.0	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	to 260 °C 235	F° 500.0 - 455.0	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	to 265 °C 240	F° 509.0 - 464.0	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	to 270 °C 245	F° 518.0 - 473.0	-
دمای منطقه ۵ سیلندر	to 280 °C 250	F° 536.0 - 482.0	-

## اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 554.0 - 482.0	to 290 °C 250	دمای مذاب
-	F° 536.0 - 464.0	to 280 °C 240	دمای دای (قالب خروجی)
-	F° 266.0 - 176.0	to 130 °C 80.0	غلنک خروجی (Take-Off Roll)
-	psi 3625.95 - 1450.38	to 25.0 MPa 10.0	فشار پشت (Back Pressure)

**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.