

ASTAGLAS™ MV825I

Acrylic (PMMA)	دسته بندی	.Marplex Australia Pty .Ltd	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ASTAGLAS™ MV825I یک گرید قالب گیری مقاوم در برابر حرارت بالا از پلی (متیل متاکریلات) در محدوده ASTAGLAS™ است. کاربردهای معمولی قطعات رنگی یا جامد رنگی هستند که نیاز به مقاومت در برابر حرارت و استحکام قطعات قالب گیری شده دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت حرارتی بالا استحکام بالا	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.18	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 3.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.50	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.30	-	ASTM D570

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 3000	psi 435114.0	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 65.0	psi 9427.47	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 15	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2850	psi 413358.3	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 95.0	psi 13778.61	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 45	ft·lb/in 0.8428	ASTM D256
ضربه ساچمه افتان	J 2.00	-	ASTM D6717

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 98.0	F° 208.4	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 101	F° 213.8	ASTM D1525
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ضریب شکست	1.490	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	% 92.0	-	ASTM D1003
کدورت (Haze)	%	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 194.0 - 185.0	to 90.0 °C 85.0	دمای خشک کردن
-	-	to 5.0 hr 3.0	زمان خشک کردن
-	F° 428.0 - 392.0	to 220 °C 200	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 446.0 - 410.0	to 230 °C 210	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 464.0 - 428.0	to 240 °C 220	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 482.0 - 446.0	to 250 °C 230	دمای فرآیند (ذوب)
-	F° 194.0 - 122.0	to 90.0 °C 50.0	دمای قالب
-	18854.94 - 8702.28 psi	to 130 MPa 60.0	فشار تزریق
-	-	کند-متوسط	نرخ تزریق
-	psi 72.52 - 14.5	to 0.500 0.100 MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	to 60 rpm 40	سرعت ماریج
-	-	to 9.0 kN/cm ² 5.0	تناژ گیره

**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.