Color-in™ MA300-M

تولیدکننده	Shanghai KumhoSunny Plastics Co., Ltd.	**دسته بندی**	Acrylic (PMMA)
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

MA300-M یک رزین زیبایی شناختی قالب گیری تزریقی است. MA300-M دارای خواص بسیاری است: (1) ضد خش (2) براقیت بالا (G60°>85) (3) رنگ روشن (4) پایداری UV (5) عبور نور (6) بازیافت. MA300-M عمدتا در موارد ظاهری لوازم خانگی و غیره استفاده می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر UV	-	-
	درخشش بالا	-	-
	انتقال نور بالا	-	-
	ظاهر سطح دلپذیر	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	مقاوم در برابر خراش	-	-
کاربردها	دستگاه‌ها	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
سختی Rockwell	115	-	ASTM D785
سختی مدادی	H	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
مدول خمشی	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	83.0 C°	181.4 F°	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	95.0 C°	203.0 F°	ASTM D1525

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت Gardner		-	ASTM D523

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	80.0 to 85.0 °C	176.0 - 185.0 °F	-
زمان خشک کردن	3.0 to 4.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.050 %	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	190 to 210 °C	374.0 - 410.0 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	210 to 220 °C	410.0 - 428.0 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	225 to 235 °C	437.0 - 455.0 °F	-
دمای نازل	225 to 230 °C	437.0 - 446.0 °F	-
دمای فرآیند (ذوب)	220 to 235 °C	428.0 - 455.0 °F	-
دمای قالب	60.0 to 80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-
فشار پشت (Back Pressure)	1.00 to 5.00 MPa	145.04 - 725.19 psi	-
سرعت مارپیچ	30 to 50 rpm	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.