

## ASTALAC™ ABS M112LG

ABS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

ASTALAC™ ABS M112LG هو درجة ABS مقاومة للحرارة العالية جداً وذات لمسة غير لامعة، مصممة لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب توازناً بين اللمعان المنخفض، مقاومة الحرارة العالية، صلابة المنتج، وقابلية التشكيل. تشمل التطبيقات النموذجية في مجال السيارات فتحات تهوية الهواء الداخلية وأسطوانات السخان والمكونات العلوية للمقاعد الخلفية وتجميعات محيط T-Bar. ملاحظة: تشير الأحرف "UV" أو "W" إلى أنه تم إضافة تثبيت UV [ أي: ASTALAC™ ABS M112LGW ].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	الميزات
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	لمعان منخفض	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	أجزاء داخلية للسيارات	
-	-	قولبة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.05	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 2.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	104	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 6671.75	MPa 46.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 50	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 10877.85	MPa 75.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.81	J/m 150	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 188.6	C° 87.0	
-	F° 201.2	C° 94.0	
-	F° 213.8	C° 101	
ASTM D1525	F° 246.2	C° 119	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/8.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1022.0	C° 550	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 203.0 - 194.0	C° 90.0-95.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 455.0 - 419.0	C° 215-235	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 473.0 - 437.0	C° 225-245	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 491.0 - 455.0	C° 235-255	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 500.0 - 446.0	C° 230-260	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 140.0 - 86.0	C° 30.0-60.0	درجة حرارة القالب
-	psi 20305.32 - 8702.28	MPa 60.0-140	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 3.0-6.0	حمولة المشبك

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.