

ASTALAC™ ABS M112

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

وصف المنتج

ASTALAC™ ABS M112 هو درجة ABS مقاومة للحرارة العالية جداً ومصممة لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب توازناً بين مقاومة الحرارة العالية، صلابة التأثير، صلابة المنتج، وقابلية التشكيل. تشمل التطبيقات النموذجية في مجال السيارات فتحات التهوية الداخلية، قوالب الكونسول، تجميعات محيط T-Bar، ومقايض الأبواب الداخلية الملونة. ملاحظة: تشير الأحرف "UV" أو "W" إلى أنه تم إضافة تثبيت UV [أي: ASTALAC™ ABS M112UV].

المواصفات الفنية

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

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.06	الوزن النوعي
ASTM D1238	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 5.0	
-	-	g/10 min 2.0	
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	108	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 7251.9	MPa 50.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 40	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 10877.85	MPa 75.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.81	J/m 150	صدمة إيروود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 194.0	C° 90.0	
-	F° 204.8	C° 96.0	
-	F° 221.0	C° 105	
ASTM D1525	F° 244.4	C° 118	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° 176.0 - 104.0	C° 40.0-80.0	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 ² 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.