

## ASTALAC™ ABS DM

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

## وصف المنتج

ASTALAC™ ABS DM عبارة عن درجة قولبة حقن ABS متعددة الاستخدامات للأغراض العامة توفر توازنًا مثاليًا بين صلابة التأثير وصلابة المنتج ومقاومة الحرارة وقابلية القوية. تشمل التطبيقات النموذجية أغلفة وتجميعات الأجهزة الإلكترونية وألواح واجهة الأجهزة المنزلية للثلاجة وأنظمة الرفوف الداخلية وشبكات التبريد السفلية ومقايض الأبواب الخارجية الملونة. ملاحظة: تشير الحروف "UV" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALAC™ ABS DMUV].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غرض عام	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للصدمات	
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	غرض عام	الاستخدامات
-	-	مقايض	
-	-	الأجهزة المنزلية الكبيرة والصغيرة	
-	-	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 9.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	103	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 5801.52	MPa 40.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 50	استطالة الشد
ASTM D790	psi 326335.5	MPa 2250	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 10152.66	MPa 70.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 4.68	J/m 250	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 170.6	C° 77.0	
-	F° 181.4	C° 83.0	
-	F° 188.6	C° 87.0	
ASTM D1525	F° 215.6	C° 102	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/9.0E-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° 194.0 - 185.0	C° 85.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 419.0 - 383.0	C° 195-215	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 437.0 - 401.0	C° 205-225	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 455.0 - 419.0	C° 215-235	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 464.0 - 410.0	C° 210-240	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 158.0 - 104.0	C° 40.0-70.0	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**  
**والتصدير المحدودة** **شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد**

**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.