

# ASTALOY™ PC/ABS M150

PC+ABS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS M150 عبارة عن سبيكة من البولي كربونات/ABS تتميز بمقاومة فائقة للحرارة وقوة تأثير فائقة وهي مصممة لتطبيقات القوالب التي تتطلب صلابة استثنائية في التأثير وصلابة المنتج ومقاومة فائقة للحرارة مع الحفاظ على قابلية القوالب. تشمل التطبيقات النموذجية أغطية عجلات السيارات ومكونات الشبكة ومفاتيح الأجهزة المنزلية/الصناعية. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALOY™ PC/ABS M150U].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشكيل جيدة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	مقاومة فائقة للصدمات	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.16	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	118	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8412.2	MPa 58.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 130	استطالة الشد
ASTM D790	psi 362595.0	MPa 2500	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13343.5	MPa 92.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 13.67	J/m 730	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 80.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 233.6	C° 112	
-	F° 244.4	C° 118	
-	F° 257.0	C° 125	
ASTM D1525	F° 289.4	C° 143	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/6.9E-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° 1382.0	C° 750	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 212.0 - 203.0	C° 95.0-100	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-5.0	وقت التجفيف
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 527.0 - 491.0	C° 255-275	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 545.0 - 509.0	C° 265-285	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 500.0	C° 260-290	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	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> 4.0-8.0	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.