

# ASTALOY™ PC/ABS MT7228HF

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

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS MT7228HF هو سبيكة ذات تدفق ذوبان عالي، ومقاومة عالية للحرارة، وقوة تأثير عالية من البولي كربونات و ABS والتي تم تصميمها لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب توازنًا بين متانة الصدمات الاستثنائية (خاصة في درجات الحرارة المنخفضة)، وصلابة المنتج العالية، ومقاومة عالية للحرارة مع الحفاظ على سهولة المعالجة وسهولة الطلاء الزخرفي. ملاحظة: يشير الحرف الأخير U إلى إضافة تثبيت إضافي للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALOY™ PC/ABS MT7228HFU].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية معالجة جيدة	الميزات
-	-	تدفق عالي	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة	
-	-	قابل للطلاء	
-	-	قابلة للحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.14	الوزن النوعي
ASTM D1238	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
-	-	g/10 min 10	
-	-	g/10 min 24	
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.10	امتصاص الماء
ASTM D785	-	116	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8122.13	MPa 56.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 150	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13343.5	MPa 92.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 12.74	J/m 680	صدمة إيروود المحززة
ASTM D3029	-	J 65.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 233.6	C° 112	
-	F° 242.6	C° 117	
-	F° 251.6	C° 122	
ASTM D1525	F° 289.4	C° 143	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D696	-	/7.0E-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° 1202.0	C° 650	مؤشر قابلية 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 قالب
-	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.