

## ASTALOY™ MB2106

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

## وصف المنتج

ASTALOY™ MB2106 عبارة عن سبيكة من مادة بولي كربونات (PC) وبولي إيثيلين تيريفثاليت (PET) وهي مناسبة لتطبيقات القوية بالحقن. نظرًا لتقدمها مزيغًا استثنائيًا من المتانة ومقاومة الحرارة والمقاومة الكيميائية والصلابة ومقاومة الأشعة فوق البنفسجية وقابلية المعالجة، تشمل التطبيقات النموذجية على مقابض أبواب خارجية للسيارات، وأغلفة مضخات كهربائية للاستخدام الخارجي، وقضبان ممتص الصدمات للسيارات وصناديق توصيل المفاتيح الكهربائية. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALOY™ MB2106U].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	مصد السيارة	
-	-	أجزاء خارجية للسيارات	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقايض	
-	-	أغلفة	
-	-	أجزاء المضخة	
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.22	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 14	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.80	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	123	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8992.36	MPa 62.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 120	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12763.34	MPa 88.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 15.92	J/m 850	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 298.4	C° 148	
-	F° 267.8	C° 131	
ASTM D696	-	/5.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	ohms	المقاومة السطحية
ASTM D150	-	2.10	ثابت العزل الكهربائي
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 257.0 - 248.0	C° 120-125	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 536.0 - 500.0	C° 260-280	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 563.0 - 527.0	C° 275-295	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 572.0 - 518.0	C° 270-300	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 230.0 - 140.0	C° 60.0-110	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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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

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

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

sales@su-jiao.com: البريد / Email

www.polymersdata.com: الموقع / Website

86-134-2475-5533+: الجوال / Mobile

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