

# ASTALOY™ PC/ABS M130GF10

PC+ABS	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTALOY™ PC/ABS M130GF10 عبارة عن سبيكة مملوءة بالزجاج بنسبة 10% من ABS والبولي كربونات ذات تدفق ذوبان عالي وهي مصممة لتطبيقات قولبة الحقن ذات مسار التدفق الطويل التي تتطلب توازنًا بين صلابة المنتج وصلابة المنتج ومقاومة عالية للحرارة والزحف مع الحد الأدنى من تمدد المنتج المقولب تحت التسخين. تشمل التطبيقات النموذجية تجميعات مثبتات لوحة العدادات في السيارات وألواح الهيكل الخارجي المطلوبة.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مقاومة جيدة للزحف	الميزات
-	-	متانة جيدة	
-	-	تدفق عالي	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	قابل للطلاء	

## الاستخدامات

-  
-  
-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	-	تطبيقات السيارات	
	-	أجزاء خارجية للسيارات	
	-	لوحة عدادات السيارة	
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.18	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	110	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8122.13	MPa 56.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 8.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 478625.4	MPa 3300	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13053.42	MPa 90.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.25	J/m 120	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 217.4	C° 103	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 224.6	C° 107	
-	F° 233.6	C° 112	
ASTM D1525	F° 269.6	C° 132	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/3.9E-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	F° 1022.0	C° 550	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 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 491.0 - 455.0	C° 235-255	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 509.0 - 473.0	C° 245-265	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 527.0 - 491.0	C° 255-275	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	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
-	-	بطيء-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.