

## ASTALON™ GS2010M

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

## وصف المنتج

ASTALON™ GS2010M هو إصدار مملوء بالألياف الزجاجية بنسبة 10% من ASTALON™ S2000 ويوفر مزيدًا استثنائيًا من صلابة المنتج وقوته ومقاومة الحرارة والاستقرار الأبعاد ومقاومة اللهب ومقاومة الزحف وقابلية المعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية لـ ASTALON™ GS2010M استبدال المعادن مثل الأقواس الهيكلية الداخلية للسيارات وإطارات الكاميرا وأغلفة المفاتيح الكهربائية الصناعية وأغلفة الأدوات الكهربائية وحوامل التثبيت للأجهزة الإلكترونية مثل طابعات الكمبيوتر وأجهزة الكمبيوتر المحمولة ووحدات VTR.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	

## الاستخدامات

-  
-

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	أجزاء داخلية للسيارات
-	-	-	تطبيقات الكاميرا
-	-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية
-	-	-	أغلفة
-	-	-	أدوات كهربائية/أخرى
-	-	-	أجزاء الطابعة
-	-	-	طريقة المعالجة
-	-	-	قوية بالحقن

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.27	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 11	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.14	امتصاص الماء
ASTM D785	-	124	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 10297.7	MPa 71.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 7.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 529388.7	MPa 3650	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 16824.41	MPa 116	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.81	J/m 150	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 289.4	C° 143	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/4.4E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 18	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	2.88	ثابت العزل الكهربائي
UL 94	-	V-2	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 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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	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.