

## ASTALON™ GS2020M

PC	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTALON™ GS2020M هو إصدار مملوء بالألياف الزجاجية بنسبة 20% من ASTALON™ S2000R ويوفر مزيجًا استثنائيًا من صلابة المنتج وقوته ومقاومة الحرارة والاستقرار الأبعاد ومقاومة اللهب ومقاومة الزحف وقابلية المعالجة. تشمل التطبيقات النموذجية لـ ASTALON™ GS2020M 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، 20% 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
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات الكاميرا	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أغلفة	
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	استبدال المعادن	
-	-	أدوات كهربائية/أخرى	
-	-	أجزاء الطابعة	
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.33	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 11	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.30	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.11	امتصاص الماء
ASTM D785	-	124	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 15374.03	MPa 106	قوة الشد
ASTM D638	-	% 4.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 920991.3	MPa 6350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 26832.03	MPa 185	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 2.62	J/m 140	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 293.0	C° 145	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D696	-	/2.4E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D149	-	kV/mm 23	قوة العزل الكهربائي
ASTM D150	-	3.05	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

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.