

ASTALON™ GS2010R

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

وصف المنتج

ASTALON™ GS2010R هو بولي كربونات مملوء بالألياف الزجاجية بنسبة 10% ويوفر مزيجًا استثنائيًا من صلابة المنتج وقوته ومقاومة الحرارة والاستقرار الأبعاد ومقاومة اللهب ومقاومة الزحف وقابلية المعالجة مع عامل تحرير القالب (R) للمساعدة في إخراج الجزء المقولب. تشمل التطبيقات النموذجية لـ ASTALON™ GS2010R 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
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للزحف	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	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 ³ 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 ² 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.