

## ASTALON™ S3000R

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

## وصف المنتج

ASTALON™ S3000R / S3001R / S3003R هي الدرجات القياسية منخفضة / متوسطة اللزوجة (تدفق ذوبان عالي) في نطاق ASTALON™ وهي مناسبة لتطبيقات القولية بالحقن للأغراض العامة التي تتطلب عامل تحرير القالب (R). نظرًا لتقديم مزيج استثنائي من الشفافية والمتانة ومقاومة الحرارة ومثبطات اللهب وقابلية المعالجة، تشمل التطبيقات النموذجية أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الكهربائية وزجاجات المياه وأغلفة المرشحات ومراوح سخانات السيارات. ملاحظة: [الدرجة القياسية [S3000R = / معتمدة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية = S3001R] / مقاومة للبخر = [S3003R].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المترى	الخاصية
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	غرض عام	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	تدفق عالي	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	وضوح متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	الأجهزة	
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	زجاجات	
-	-	مكونات الكمبيوتر	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	غرض عام	
-	-	أغلفة	
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 18	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش الغالب
ASTM D570	-	% 0.24	امتصاص الماء
ASTM D785	-	123	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 9137.39	MPa 63.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 110	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 15.55	J/m 830	صدمة إيزود المحزرة
ASTM D3029	-	J	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 305.6	C° 152	
-	F° 278.6	C° 137	
ASTM D696	-	/6.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D257	-	2.1E+16 ohms·cm	المقاومة الحجمية
ASTM D150	-	2.85	ثابت العزل الكهربائي
UL 94	-	V-2	تصنيف اللهب

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 85.0	النفذية

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 - 455.0	C° 235-265	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 518.0 - 482.0	C° 250-270	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 545.0 - 509.0	C° 265-285	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 554.0 - 500.0	C° 260-290	درجة حرارة المعالجة (المصهور)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	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
-	-	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.