

ASTALON™ S3000RG

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

وصف المنتج

ASTALON™ S3000RG / S3001RG / S3003RG هي درجات اللزوجة المنخفضة/المتوسطة القياسية (تدفق الذوبان العالي) في مجموعة ASTALON™ وهي مصممة لتلبية تحمل MFR الدقيق لتطبيقات القولبة بالحقن التي تتطلب أيضًا عامل تحرير القالب (R). نظرًا لتقدمها مزيًا استثنائيًا من المتانة ومقاومة الحرارة ومقاومة اللهب وسهولة المعالجة، تشمل التطبيقات النموذجية علب المفاتيح الكهربائية وأزرار الضغط ولوحات واجهة المفاتيح. ملاحظة: [قياسي = S3000RG] / [درجة إدارة الغذاء والدواء = S3001RG] / [مقاومة للبخر = S3003RG].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	تدفق عالي	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	

الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	طريقة المعالجة
-	-	أغلفة	
-	-	مفاتيح	
-	-	قابلة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 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 المحززة
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 ² 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.