

ASTALON™ S3500UR

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

وصف المنتج

ASTALON™ S3500UR / S3501UR / S3503UR هي درجات اللزوجة المنخفضة/المتوسطة (تدفق ذوبان عالي جدًا) في نطاق ASTALON™ وهي مناسبة تمامًا لتطبيقات القولبة "التي يصعب ملؤها" والتي تتطلب تبييضًا للأشعة فوق البنفسجية (UV)، وعامل تحرير القالب (R)، ومقاومة عالية للصدمات المشقوفة. نظرًا لتقديم توازن ممتاز بين الشفافية والمتانة ومقاومة الحرارة ومقاومة اللهب وإمكانية المعالجة، تشتمل التطبيقات النموذجية على أغلفة المفاتيح الكهربائية وأغطية صندوق التوصيل. ملاحظة: [الدرجة القياسية = S3500UR] / [معتمدة من FDA = S3501UR] / [مقاومة للبخر = S3503UR].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تحرير القالب	المواد المضافة
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	شفافية عالية	
-	-	تدفق عالي	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

	-	مقاومة عالية للصدمات	
	-	لزوجة متوسطة-منخفضة	
-	-	غلاف كهربائي	الاستخدامات

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

ASTM D792	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 23	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.24	امتصاص الماء
ASTM D785	-	123	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

ASTM D638	psi 8992.36	MPa 62.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 110	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12618.31	MPa 87.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 10.3	J/m 550	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 75.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية

درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		
-	F° 287.6	C° 142	
-	F° 271.4	C° 133	
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° 473.0 - 446.0	C° 230-245	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 491.0 - 464.0	C° 240-255	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 509.0 - 491.0	C° 255-265	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 518.0 - 464.0	C° 240-270	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.