

ASTALON™ S2000U

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

وصف المنتج

ASTALON™ S2000U / S2001U / S2003U هي الدرجات القياسية ذات اللزوجة المتوسطة (تدفق الذوبان المتوسط) في مجموعة ASTALON™ وهي مناسبة لتطبيقات قولبة الحقن للأغراض العامة التي تتطلب تثبيتًا للأشعة فوق البنفسجية (U). نظرًا لتقديمها مزيجًا استثنائيًا من الشفافية والمتانة ومقاومة الحرارة ومثبطات اللهب وقابلية المعالجة، تشتمل التطبيقات النموذجية على إضاءة مركبات الطوارئ وأغطية صندوق التوصيل الكهربائي وعدسات مصابيح الملاحة البحرية. ملاحظة: [الدرجة القياسية = S2000U] / [معتمدة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية = S2001U] / [مقاومة للبخر = S2003U].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مثبت للأشعة فوق البنفسجية	المواد المضافة
-	-	مثبط للهب	الميزات
-	-	غرض عام	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	وضوح متوسط	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	لزوجة متوسطة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	غرض عام	
-	-	عدسات	
-	-	تطبيقات بحرية	
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.20	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 12	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش قالب
ASTM D570	-	% 0.24	امتصاص الماء
ASTM D785	-	123	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 9282.43	MPa 64.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 120	استطالة الشد
ASTM D790	psi 340839.3	MPa 2350	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12908.38	MPa 89.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 16.48	J/m 880	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	
-	F° 307.4	C° 153		
-	F° 280.4	C° 138		
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 - 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)	

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.