

## ASTALON™ H3000R

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

## وصف المنتج

ASTALON™ H3000R / H3001R / H3003R هي درجات اللزوجة المنخفضة (تدفق الذوبان الفائق) في مجموعة ASTALON™ وهي مناسبة تمامًا لتطبيقات القولبة بالحقن المعقدة أو "التي يصعب ملؤها" والتي تتطلب عامل تحرير القالب (R). نظرًا لتقديم توازن ممتاز بين الشفافية والمتانة ومقاومة الحرارة ومثبطات اللهب وقابلية المعالجة، تشمل التطبيقات النموذجية أكواب الشرب ومعالجات الطعام وأجهزة المطبخ الأخرى وصواني التقديم المنزلية. ملاحظة: [الدرجة القياسية = H3000R] / [معتمدة من إدارة الغذاء والدواء = H3001R] / [مقاومة للبخر = H3003R].

## 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	
-	-	وضوح متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	الأجهزة	
-	-	تطبيقات غذائية غير محددة	
-	-	قولة 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 28	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	-	% 100	استطالة الشد
ASTM D790	psi 333587.4	MPa 2300	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12618.31	MPa 87.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 4.68	J/m 250	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 65.0	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° 269.6	C° 132	-
-	F° 262.4	C° 128	-
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 - 482.0	C° 250-265	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 <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.