

## ASTALAC™ ASA 305

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

## وصف المنتج

ASTALAC™ ASA 305 هي درجة بثق ASA عالية القوة ومصممة للتطبيقات التي تتطلب مزيجًا من متانة الصدمات ومقاومة سوء الاستخدام وصلابة المنتج وقابلية المعالجة. نظرًا لأن درجات ASA تظهر احتفاظًا فائقًا بالألوان والخصائص مقارنة بـ ABS، تشمل التطبيقات النموذجية المشكلة بالحرارة فراغات لافتات إعلانات سيارات الأجرة وألواح الكرفانات. ملاحظة: تشير الحروف "UV" أو "W" إلى تثبيت إضافي للأشعة فوق البنفسجية [أي: ASTALAC™ ASA 305UV].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ثبات لون جيد	الميزات
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	مقاومة فائقة للصدمات	
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.06	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 3.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.25	امتصاص الماء
ASTM D785	-	75	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 4931.29	MPa 34.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 80	استطالة الشد
ASTM D790	psi 268320.3	MPa 1850	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 8122.13	MPa 56.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 10.3	J/m 550	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 40.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 168.8	C° 76.0	
-	F° 186.8	C° 86.0	
ASTM D1525	F° 213.8	C° 101	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/9.0E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1022.0	C° 550	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0 - 185.0	C° 85.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 446.0 - 374.0	C° 190-230	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	psi 3625.95 - 1450.38	MPa 10.0-25.0	الضغط الخلفي
-	F° 374.0 - 338.0	C° 170-190	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	F° 392.0 - 347.0	C° 175-200	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	F° 401.0 - 356.0	C° 180-205	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	F° 410.0 - 365.0	C° 185-210	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	F° 428.0 - 374.0	C° 190-220	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	F° 428.0 - 356.0	C° 180-220	درجة حرارة القالب (Die)
-	F° 221.0 - 167.0	C° 75.0-105	أسطوانة السحب (Take-Off Roll)

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.