

## ASTATAL™ F30

Acetal (POM) Copolymer	الفئة	Marplex Australia .Pty. Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTATAL™ F3001 / F3002 / F3003 هي درجات اللزوجة المنخفضة (تدفق الذوبان العالي) في مجموعة ASTATAL™ وهي مناسبة لتطبيقات القولبة بالحقن للأغراض العامة. من خلال تقديم مزيج استثنائي من قابلية المعالجة والصلابة والتآكل الاحتكاكي والحرارة والمقاومة الكيميائية، تشمل التطبيقات النموذجية مكونات الكاميرا وأطراف أقلام الحبر وأزرار الآلة الحاسبة الإلكترونية. ملاحظة: [بدون إطلاق القالب = 01] / [إطلاق القالب القياسي = 02] / [ترسب منخفض للقالب = 03]. ملاحظة: تشير الحروف "UV" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTATAL™ F3003W].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غرض عام	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تدفق عالي	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	تطبيقات الكاميرا	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غرض عام	
-	-	أدوات الكتابة	
-	-	قولية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 27	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 2.0	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.22	امتصاص الماء
ASTM D785	-	80	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 9035.87	MPa 62.3	قوة الشد
ASTM D638	-	% 50	استطالة الشد
ASTM D790	psi 379999.56	MPa 2620	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13227.47	MPa 91.2	قوة الانحناء
ASTM D732	psi 7962.59	MPa 54.9	قوة القص
ASTM D256	ft·lb/in 1.01	J/m 54	صدمة إيزود المحززة
ASTM D1822	ft·lb/in <sup>2</sup> 46.63	kJ/m <sup>2</sup> 98.0	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 316.4	C° 158	
-	F° 230.0	C° 110	
DSC	F° 329.0	C° 165	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/1.3E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 194.0 - 176.0	C° 80.0-90.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-3.0	وقت التجفيف
-	F° 365.0 - 329.0	C° 165-185	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 383.0 - 347.0	C° 175-195	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 401.0 - 365.0	C° 185-205	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 410.0 - 374.0	C° 190-210	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 122.0	C° 50.0-90.0	درجة حرارة قالب
-	psi 18854.94 - 8702.28	MPa 60.0-130	ضغط الحقن
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 362.6 - 72.52	MPa 0.500-2.50	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 3.0-5.0	حمولة المشبك

**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.