

## ASTATAL™ FV30

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

## وصف المنتج

ASTATAL™ FV30 عبارة عن درجة مضادة للكهرباء الساكنة ذات لزوجة منخفضة (تدفق ذوبان عالي) في مجموعة ASTATAL™ وهي مناسبة تمامًا لتطبيقات القابلة للحقن المعقدة للغاية أو "التي يصعب ملؤها" والتي تتطلب أيضًا خصائص مضادة للكهرباء الساكنة. تشمل التطبيقات النموذجية المضادة للكهرباء الساكنة بكرات وأدلة بكرات VTR/الصوت ولوحات مفاتيح الآلة الحاسبة وشبكات مكبرات الصوت الداخلية للسيارات وتروس عداد السرعة. ملاحظة: تشير الحروف "UV" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTATAL™ FV30W].

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مضاد للكهرباء الساكنة	المواد المضافة
-	-	مضاد للكهرباء الساكنة	الميزات
-	-	تدفق عالي	
-	-	لزوجة منخفضة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	تروس	
-	-	قابلة للحقن	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 31	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 8963.35	MPa 61.8	قوة الشد
ASTM D638	-	% 50	استطالة الشد
ASTM D790	psi 411907.92	MPa 2840	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13082.43	MPa 90.2	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 القالب
-	psi 18854.94 - 8702.28	MPa 60.0-130	ضغط الحقن
-	-	معتدل-سريع	معدل الحقن
-	psi 72.52 - 14.5	MPa 0.100-0.500	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	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.