

ASTATAL™ F20

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

وصف المنتج

ASTATAL™ F2001 / F2002 / F2003 هي درجات اللزوجة المتوسطة (تدفق الذوبان المتوسط) القياسية في مجموعة ASTATAL™ Polyacetal وهي مناسبة لتطبيقات القولبة بالحقن للأغراض العامة. من خلال تقديم مزيج استثنائي من قابلية المعالجة والصلابة والتآكل الاحتكاكي والحرارة والمقاومة الكيميائية، تشمل التطبيقات النموذجية المشابك الميكانيكية ووصلات القفل وأغطية البنزين الخاصة بالسيارات. 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™ F2003W].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غرض عام	الميزات
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	صلابة متوسطة	
-	-	لزوجة متوسطة	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.41	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 9.0	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 8890.83	MPa 61.3	قوة الشد
ASTM D638	-	% 60	استطالة الشد
ASTM D790	psi 377098.8	MPa 2600	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 13009.91	MPa 89.7	قوة الانحناء
ASTM D732	psi 7962.59	MPa 54.9	قوة القص
ASTM D256	ft·lb/in 1.2	J/m 64	صدمة إيضود المحززة
ASTM D1822	ft·lb/in ² 57.1	kJ/m ² 120	قوة صدمة الشد

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648			درجة حرارة الانحراف تحت الحمل

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
-	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
ASTM D257	-	1.0E+14 ohms·cm	المقاومة الحجمية
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

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 3.0-5.0	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.