

ASTATAL™ FG2010

Acetal (POM) Copolymer	الفئة	Marplex Australia .Pty. Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

ASTATAL™ FG2010 عبارة عن كوبوليمر بولي أوكسي ميثيلين (POM أو بولي أسيتال) مملوء بالألياف الزجاجية (GF) بنسبة 10% ومصمم للاستخدام في قوالب مكونات وقود السيارات. ملاحظة: تشير الحروف "U" أو "W" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTATAL™ FG2010U].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مقترن كيميائياً بوليمر مشترك	الميزات
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.47	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 7.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D955	-	% 1.4	انكماش القالب
ASTM D570	-	% 0.20	امتصاص الماء
ASTM D785	-	116	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 12908.38	MPa 89.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 6.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 580152.0	MPa 4000	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 15664.1	MPa 108	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.59	J/m 85	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 320.0	C° 160	
-	F° 316.4	C° 158	
DSC	F° 329.0	C° 165	درجة حرارة الانصهار
ASTM D696	-	/3.5E-5 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 ² 3.0-5.0	حمولة المشبك

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

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

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.