

ASTATAL™ FG2010

Acetal (POM) Copolymer	دسته بندی	Marplex Australia .Pty. Ltd	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۰٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

ASTATAL™ FG2010 یک کوپلیمر پلی اکسی متیلن (POM یا پلی استال) با 10٪ الیاف شیشه (GF) است که از نظر شیمیایی کوپل شده است و برای استفاده در قالبگیری قطعات سوخت خودرو طراحی شده است. توجه: حروف "U" یا "W" نشان دهنده تثبیت کننده UV اضافی است [به عنوان مثال: ASTATAL™ FG2010U].

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	فیلر / تقویت کننده الیاف شیشه، 10٪ پرکننده بر اساس وزن
-	-	ویژگی‌ها پیوند شیمیایی شده کوپلیمر
-	-	کاربردها کاربردهای خودرویی

فیزیکی

فیزیکی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
ASTM D792	-	وزن مخصوص 1.47 g/cm ³
ASTM D1238	-	نرخ جریان جرمی مذاب (MFR) 7.5 g/10 min

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.4	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.20	-	ASTM D570
سختی Rockwell	116	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 89.0	psi 12908.38	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 6.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4000	psi 580152.0	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 108	psi 15664.1	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 85	ft·lb/in 1.59	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 160	F° 320.0	-
	C° 158	F° 316.4	-
	C° 165	F° 329.0	DSC
دمای ذوب	C° 165	F° 329.0	DSC
CLTE	3.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 194.0 - 176.0	to 90.0 °C 80.0	دمای خشک کردن
-	-	to 3.0 hr 2.0	زمان خشک کردن
-	F° 365.0 - 329.0	to 185 °C 165	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 383.0 - 347.0	to 195 °C 175	دمای بخش میانی سیلندر
-	F° 401.0 - 365.0	to 205 °C 185	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 410.0 - 374.0	to 210 °C 190	دمای فرآیند (ذوب)
-	F° 194.0 - 122.0	to 90.0 °C 50.0	دمای قالب
-	18854.94 - 8702.28 psi	to 130 MPa 60.0	فشار تزریق
-	-	متوسط-سریع	نرخ تزریق
-	psi 72.52 - 14.5	to 0.500 0.100 MPa	فشار پشت (Back Pressure)
-	-	to 60 rpm 40	سرعت ماریج
-	-	to 5.0 kN/cm ² 3.0	تناژ گیره

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.