

# 耐磨级POM日本宝理AW-01 CF2001 共聚物PE工程塑料

产品名称	耐磨级POM日本宝理AW-01 CF2001 共聚物PE工程塑料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:日本宝理 型号:AW-01 产地:电气领域 电子领域 家用电器
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中 心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

### DURACON AW-01

Acetal (POM) Copolymer + PE

Polyplastics Co., Ltd.

产品说明：

DURACON AW-01是一种聚甲醛 (POM) 共聚物 + PE (Acetal (POM) Copolymer+PE)产品。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。特性包括:

阻燃/额定火焰

润滑

物性信息：

基本性能号

添加剂

特性

UL文件号

形式

加工方法

部件标识代码 (ISO 11469)

物理性能额定值单位制测试方法

[E45034-235703](#)

润滑剂

润滑

E45034

粒子

注射成型

>POM+PE

熔流率 (熔体流动速率) (190 ° C/2.16 kg)	9.0
溶化体积流率 (MVR) (190 ° C/2.16 kg)	8.00
吸水率 (23 ° C, 24 hr)	0.70
硬度 (邵氏 D)	70
机械性能 (ISO 178) 测试方法	2350
拉伸应力	54.0
标称拉伸断裂应变	25
弯曲模量	2200
弯曲应力	75.0
摩擦系数	
Dynamic 1	0.30
与钢 - 动态 2	0.16

## 磨损因数

0.98 MPa, 0.30 m/sec 3 < 1.0

0.98 MPa, 0.30 m/sec 4 20

0.060 MPa, 0.15 m/sec 5 700

0.060 MPa, 0.15 m/sec 6 1400

筒式梁弯曲强度测试方法 5.7

热变形温度值单位制测试方法 80.0

## 线形热膨胀系数

流动 : 23 到 55 ° C 1.3E-4

横向 : 23 到 55 ° C 1.3E-4

表面电阻率值单位制测试方法 3.0E+14

体积电阻率 3.0E+14

介电强度 (3.00 mm) 20

补充信息额定值 注射速度单位制	CF2001/CD3501 80.0 到 90.0
干燥时间	3.0 到 4.0
加工（熔体）温度	190 到 210
模具温度	60.0 到 80.0
注塑压力	49.0 到 98.0
螺杆转速	100 到 150

注射说明 speed: 5-50 mm/s Injection Holding pressure:  
Gate sealing time + alpha Cooling: Plasticizing time or  
ejection capable time

备注 vs. M90-44, 0.06 MPa, 15 cm/s

2. 0.98 MPa, 30 cm/s
3. vs C-Steel, Steel Side
4. vs C-Steel, Material Side
5. vs M90-44, Material Side
6. vs M90-44, M90-44 Side

聚甲醛又名聚氧化次甲基，英文名polyoxymethylene称OM)分结构规整和结晶性使其物理机械性分优异，有金属塑料之称，POM为乳白色不透明结晶性热塑性树脂，具有良好的综合性能和着色性，具有强度高、很高的韧性和度。比度和山以近于金属:成博度，查强度，而性劳性成异，反复冲击，去封回弹性优;系数小、，和医能，尽对净定性好，表面光洁好，有技高的避性，电家性成，目不受温度影响:而晚性子不受减度是响:而学药品性优:除了强、弘举和有机家以物外、对其他么学是定，:机械性影受得度是小，具有较高的热变形温度，缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂

## 润滑添加剂POM日本宝理AW-01阻燃级POM

### pom日本宝理物理性能介绍：

pom抗压强度、弯曲刚度高，延展性好，减磨\*\*\*性能好。其物理性能优良，强度达到50.5mpa，比弯曲刚度达到2650mpa，与金属材料十分贴近。pom的物理性能随气温转变小，混物pom比均聚pom的转变稍大一点。pom的冲击性抗压强度较高，但基本冲击性不如abs和pc;pom对豁口比较敏感，有豁口可让冲击性抗压强度降低90%之多。pom的疲劳极限十分凸出，10交替变化荷载功效后，疲劳极限达到35mpa，而pa和pc仅为28mpa。pom的应力松弛性与pa类似，在20 、21mpa、3000h时仅为2.3%，并且受气温的危害不大。pom的磨擦因素小，\*\*\*性能好(pom>pa66>pa6>abs>hpvc>ps>pc)，極限pv值挺大，自粘结性好。pom工艺品对磨时，高荷载功效易造成相近狂叫的噪音。润滑添加剂POM日本宝理AW-01阻燃级POM

### pom日本宝理热学特性介绍：

pom的电介电强度不错，基本上不会受到气温和环境湿度的危害;介电常数和介电损耗在很宽的气温、环境湿度和頻率范围之内转变不大;耐电弧性很好，并可在高温下维持。pom的介电强度与薄厚相关，薄厚0.127mm时为82.7kv/mm，薄厚为1.88mm时为23.6kv/mm。

### pom日本宝理自然环境特性介绍：

pom不抗强碱和还原剂，对烯酸及弱酸性有一定的可靠性。pom的耐溶剂性优良，能耐烃类、醛类、代烃、醚类、车用汽油、润滑脂及碱性等，并可在高温下维持非常的有机化学可靠性。吸水能力小，规格可靠性好。

pom的耐老化不行，长久在紫外光功效下，物理性能降低，表层产生脱层和开裂。

### 挤压成型性

结晶体料，熔化范畴窄，熔化和凝结快，料温稍小于熔化气温即产生结晶体，流动率中等水平，吸潮小，不一定经干燥解决。

德国商业银行表示，他们确实认为未来几个月油价有小幅上涨的空间。考虑到伊朗政府公开支持hamasi对以色列的袭击