

## Celcon 注塑级POM 美国泰科纳 UV90Z 通用级 汽车 Fine size stability

产品名称	Celcon 注塑级POM 美国泰科纳 UV90Z 通用级 汽车 Fine size stability
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM注塑级 特性:尺寸稳定 用途:通用级 汽车
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

### 产品详情

Celcon 注塑级POM 美国泰科纳 UV90Z 通用级 汽车 Fine size stability , POM简介 :

合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、POM塑料、赛钢料等,是一种白色或黑色塑料颗粒,具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性。主要用于齿轮,轴承,汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。

特点:

- (1)POM加工前可不用干燥,请在加工过程中进行预热(80 左右),对产品尺寸的稳定性有好处.
- (2) POM的加工温度很窄(0~215 ),在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时会分解,产生刺激性强的甲醛气体.
- (3) POM料注塑时保压压力要较大(与注射压力相近),以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少;
- (4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80~100 ),产品脱模时很烫,需防止弄伤手指.
- (5) POM宜在"中压、中速、低料温、较高模温"的条件下成型加工,高制品成型时需用控制模温
- (6)具高机械强度和刚性
- (7)较高的疲劳强度
- (8)环境抵抗性、耐有机溶剂性佳

(9)耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.

一般性能:聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料,淡黄或白色,薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧,离火后继续燃烧,火焰上端呈黄色,下端呈蓝色,发生熔融滴落,有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末,一般不透明,着色性好,比重1.41-1.43克/立方厘米,成型收缩率1.2-3.0%,成型温度170-200 ,干燥条件80-90 2小时。POM的长期耐热性能不高,但短期可达到160 ,其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10 以上,但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10 左右。可在-40 ~ 100 温度范围内长期使用。POM极易分解,分解温度为240度。分解时有刺激性和腐蚀性气体发生,故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm<sup>3</sup>,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。Celcon, 注塑级POM, 美国泰科纳 UV90Z, pom通用级, 汽车pom, pom Fine size stability