

# 耐水解 POM 美国塞拉尼斯 CF3500 抗化学 高强度 热稳定 工业机械应用

产品名称	耐水解 POM 美国塞拉尼斯 CF3500 抗化学 高强度 热稳定 工业机械应用
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM塑胶原料 型号:CF3500 特性:抗化学 高强度 热稳定 耐水解
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

## 产品详情

耐水解 POM 美国塞拉尼斯 CF3500 抗化学 高强度 热稳定 工业机械应用

POM 美国塞拉尼斯 CF3500的特点：

- (1) POM加工前可不用干燥,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 时就会分解,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,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、性良好,尺寸安定性优

POM 美国塞拉尼斯CF3500的应用范围：

POM属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降。当温度超过一定限度或熔体受热时间过长，会引起分解。

POM具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是坚硬的，是塑料材料中力学性能接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，

耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。

汽车工业：POM塑胶原料用于制造汽车上的半轴，行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门。散热器箱盖、水泵、叶轮、

齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件以及加热器风扇、控制杆。各式开关，轴承支架，调节器手柄，制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器：可用于执照电扳手外壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录像机、电视机以及计算机、传真机的零部件、计时器零件、录音机磁带座等。

机械设备：用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳题、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。

其他方面：POM塑胶原料还可用于制作自来水、框窗、洗漱盆、水箱、门帘滑轮、水表壳体和水管接头等。另外，还可以用于气溶胶的包装、输油管、

浸在油中的部件及标准电阻面板等。