

DELFIN(陶氏杜邦)100P|POM(聚甲醛)

产品名称	DELFIN(陶氏杜邦)100P POM(聚甲醛)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	品牌:聚甲醛树脂 型号:100P 用途:高粘高刚性耐磨
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

DELFIN(陶氏杜邦)100P|POM(聚甲醛)

DELFIN(陶氏杜邦)100P|POM(聚甲醛)

DELFIN(陶氏杜邦)100P|POM(聚甲醛)

定义

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、高钢性、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。

POM塑料颗粒

2POM的性能

(1) POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,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。

(3) POM不易吸湿,吸水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为2.1%(较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为172℃,聚甲醛有均聚甲醛和共聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

3POM的应用

可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水等。

4工艺特点

(1) POM加工前可不用干燥,好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,需防止烫伤手指。

(5) POM宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温

(6)具高机械强度和刚性

(7)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。