杜邦Delrin 100AF POM

产品名称	杜邦Delrin 100AF POM
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	40.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:100AF 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

POM美国杜邦100AF加铁氟龙

性质:POM是结晶性热可塑性塑料,具明显熔点165-175,性质接近金属,一般称其为塑钢。

优点:1、具高机械强度和刚性;2、高的疲劳强度;3、环境抵抗性、耐有机溶剂性佳;

- 4、耐反覆冲击性强;5、广泛的使用温度范围(-40 ~120);6、良好的电气性质;
- 7、复原性良好;8、具自已润滑性、耐磨性良好;9、尺寸安定性优。

用途:POM强度高,质轻,常用来代替铜、锌、锡、铅等有色金属,广泛用于工业机械、汽车、电子电器、日用品、管道及配件、精密仪器和建材等部门.POM被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件,做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮,特别适宜做轴承,热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械,油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮;录音录像带的轴承;各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件;开关键盘、按钮、音像带卷轴;温控定时器;动力工具,庭园整理工具零件;另外可作为冲浪板、帆船及各种雪撬零件,手表微型齿轮、体育用设备的框架辅件和背包用各种环扣、紧固件、打火机、拉链、扣环;医疗器械中的起博器;人造瓣膜、顶椎、假肢等.

2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)POM具高机械强度和刚性
- (7)POM高的疲劳强度
- (8)POM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,具自已润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优.