

POM 525GR(美国杜邦)

产品名称	POM 525GR(美国杜邦)
公司名称	东莞市天扬塑胶原料有限公司
价格	.00/欢迎来电询价
规格参数	加工方式:均聚物 注塑级 挤出级 525GR:润滑 食品接触级 美国杜邦:POM-GF25%
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区新城街五号3楼（注册地址）
联系电话	0769-81671198 13712261527

产品详情

POM 525GR(美国杜邦)

POM塑胶原料描述：

1、POM具高机械强度和刚性2、POM的疲劳强度3、POM环境抵抗性、耐有机溶剂性佳4、POM耐反覆冲击性强5、POM广泛的使用温度范围(-40 ~120)6、良好的电气性质7、POM复原性良好8、POM具自己润滑性、耐磨性良好9、POM尺寸性优

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

优点：

- (1) POM具高机械强度和刚性；
- (2) POM的疲劳强度；
- (3) POM环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- (4) POM耐反覆冲击性强；
- (5) POM广泛的使用温度范围(-40 ~120)；
- (6) POM良好的电气性质；

(7) POM复原性良好；

(8) POM具自己润滑性、耐磨性良好；

(9) POM尺寸性优。

POM聚甲醛：

(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) 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.

POM塑胶原料应用范围:

POM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、水管等。

1. POM汽车方面：制造汽车泵、汽化器部件、输油管、动力阀、万向节轴承、马达齿轮、曲轴、把手、仪表板、汽车窗升降机装置、电开关、安全带扣等。

2. POM机械制造业中：广泛用作齿轮、驱动轴、链条、阀门、阀杆螺母、轴承、凹轮、叶轮、滚轮、喷头、导轨、衬套、管接头和机械结构件等传动部件。

3. POM电子电气、家用电器领域：制造插头、开关、按钮、继电器、洗衣机滑轮、盒式磁带的轴和轮壳、电子计算机外壳以及电视机、洗衣机、电冰箱、电话机、收录机、洗碟机等各种零件等。

4. POM精密仪器方面：制造架子的支撑架、罩件、摩擦垫板以及钟表、照相机其他精密仪器的零件。

5. POM工业与消费品：聚甲醛还可以用于耐腐蚀的消防水管，钢笔的笔杆和笔套、玩具、梳子、拉链、睫毛油棒等消费品等等。

产地/名称	牌号	特性
美国杜邦	POM	100KM 挤出芳族聚酰胺纤维片材挤出成型
美国杜邦	POM	100 抗疲劳高耐冲击高强度
美国杜邦	POM	100AF 含20%PTFE高粘度
美国杜邦	POM	100AL 耐磨性高耐冲击性高粘度

美国杜邦	POM	511P 收缩率低耐燃油
美国杜邦	POM	100P 抗疲劳高耐冲击性高粘度
美国杜邦	POM	111P 耐疲劳高耐冲击高分子量高粘度
美国杜邦	POM	100T 高耐冲击性超高分子量高粘度
美国杜邦	POM	100TL 高耐冲击性超高分子量超高韧性
美国杜邦	POM	100ST 高耐冲击性超高分子量超高韧性
美国杜邦	POM	300AS 高刚性及强度抗静电
美国杜邦	POM	107 耐候级高粘度
美国杜邦	POM	127UV 耐候级高粘性树脂
美国杜邦	POM	1700P 尺寸稳定性好高流动性
美国杜邦	POM	1727UV 极低粘性树脂耐候
美国杜邦	POM	2700 流动性高
美国杜邦	POM	900P 高刚度高流动性
美国杜邦	POM	927UV 高流动抗紫外线