

POM 500TL Dupont 耐磨 耐老化 高滑动

产品名称	POM 500TL Dupont 耐磨 耐老化 高滑动
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	35.00/公斤
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:500TL 产地:美国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

产品详情

产品要点：

特性
低摩擦系数

应用
健身器材,电器用具,电动工具

耐磨损性，良好

润滑

中等粘性

POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄（约10℃），对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽（约50℃），对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

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。

美国杜邦POM型号

级别

特性

颜色

备注

100

注塑/挤出

脱模助剂添加

黑色/本色

现货行情价位波动请电询

100AF

润滑剂,脱模好

本色

100AL

低磨损型

100KM

高粘度耐磨

100P

高粘度

本色/黑色

100PE

低挥发性

100ST

超高韧性

超高韧、低挥发

100TL

高粘度低磨损

111DP

润滑剂

127UV

耐UV、耐候性

127UVE

耐UV、低挥发

150

300ATP

导电/抗静电

黑色

300CP

300PE

高粘度、低挥发

300TE

增韧、中粘度

311DP

润滑型

327UVE

500AF

注塑

氟填充、低磨耗

润滑剂、低磨耗

500CL

500P

中粘度

500PE

中粘度、低挥发

500SC

有机硅、高润滑

500T

中粘度、增韧

500TE

增韧、低挥发

500TL

Teflon?润滑

510GR

10%玻纤增强

511DP

成核化中等粘度

520MP

Teflon?润滑中等粘度

525GR

玻纤增强中等粘度

527UV

耐UV、中粘度

527UVE

耐UV、低挥发性

570

20%玻纤填充

577

900P

低粘度均聚甲醛

911DP

成核化低粘度

FG100AL

潤滑高粘度

FG100P

食品接觸的應用

FH100TL

低磨耗、食品接觸

FG150

高粘度食品接觸

FG311DP

成核化、食品接觸

FG400MTD

金屬探測中等粘度

POM特性：

- 長時間、較寬的溫度範圍內，能保持拉伸強度、拉伸率及沖擊強度等各種機械特性的平衡。
- 在較寬的溫度範圍內和長時間受負載的條件下，顯示出優良的耐蠕變性能。
- 具有優良的耐疲勞性，即使是在重復應力或連續振動的條件下，也不會發生疲勞破壞，仍然保持著較安定的性能。
- 具有高剛性及優良的彈性恢復性能，再加上良好的耐疲勞性和耐蠕變性，作為彈簧材料被廣泛應用。
- 耐磨耗性為熱塑性塑料之好的，同時它還具有良好的潤滑性。此外，材料本身也具有自潤滑性，適用於不可使用潤滑油的部件。
- 不僅具有良好的短期熱性（如熔點、熱變形溫度等），即使在高溫空氣及高溫熱水中長期使用，亦可呈現出良好的性能。
- 由于吸水引起尺寸變化的可能性很小，故在實際應用幾乎不成為問題。
- 除強酸、強氧化劑的化學藥品外，對無機化學藥品、油類具有良好的耐化學性。
- 具有良好的流動性及漂亮的外觀，是極易成型的材料。
- 它既可以嵌入成型，也可以嵌出成型。此外還可以進行切削加工、熔接、印刷等二次加工。

POM應用：

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、水龙头等.