

# POM/PTFE基础创新塑料（美国）KL004A BK 含20%PTFE润滑剂

产品名称	POM/PTFE基础创新塑料（美国）KL004A BK 含20%PTFE润滑剂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	65.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

原料物性描述：POM/PTFE合金是耐高温材料

POM/PTFE合金既保持了PA的耐热性,耐候性和成型加工性,又改善了低负荷下受热时的刚性,能耐受汽车车身涂层烘干时的高温,合金能耐190 高温,并具有优异的力学性能、尺寸稳定性、耐油性、电绝缘性、抗冲击性。

POM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.

改性POM 增强POM主要增强材料为玻璃纤维、玻璃球或碳纤维等,并且玻璃纤维常用,增强后的力学性能可提高2~3倍,热变形温度提高50 以上。高润滑POM在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑油及低分子量PE等,可提高其润滑性能。例如,在POM中加入5份F4,可降低摩擦因数60%,性提高1~2倍。再如,在POM中加入液体润滑油,可大幅度提高性和极限PV值。为提高由油的分散效果,需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%,极限PV值可达3.9MPa·m/s(纯POM为0.213MPa·m/s),为其他工程塑料的3~20倍。