

POM/PTFE基础创新塑胶（美国）KL004 含20%铁氟龙 耐摩擦 耐化学腐蚀

产品名称	POM/PTFE基础创新塑胶（美国）KL004 含20%铁氟龙 耐摩擦 耐化学腐蚀
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	63.00/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

POM/PTFE合金是耐高温材料

POM/PTFE合金既保持了POM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具有极好的力学、化学和电性能,广泛应用于汽车、电子、精密机械和建材。国内采用冷压-热烧工艺研制出一系列不同PTFE含量的POM/PTFE的共混物,可以明显改善摩擦磨损性能、韧性、抗蠕变性和外观;还有通过高速混合PTFE和增韧增容改性后的POM挤出造粒制得合金粒料,使改性后POM的摩擦磨损性能得到现状改善,其改善机理在于PTFE转移膜的形成;国外通过机械共混方法制备多种POM/PTFE共混物,即POM分别与PTFE、涂覆偶联剂PTFE、经过化学处理的PTFE等数种PTFE共混,结果表明经过化学反应处理的、加偶联剂的PTFE与POM之间产生很强的粘附作用,具有非常优异的性能。经填充的POM复合材料的摩擦因数和比磨损率均有不同程度的降低,其中POM 20%(质量分数)PTFE的摩擦因数最低,POM 20%PTFE 10%GF的耐磨性最好。

典型应用范围: M/PTFE合金适用于制造无油自润滑齿轮,精密齿轮、计算机轴承、轴承套圈、密封件、凸轮、机械工业、电子通信、设备零配件等。