

沙伯基础KL002 POM(KL-4020) POM加PTFE10%

产品名称	沙伯基础KL002 POM(KL-4020) POM加PTFE10%
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	品牌:沙伯基础KL002 型号:POM加PTFE10% 产地:POMKL-4020
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	021-13701971786 13701971786

产品详情

供应沙伯基础KL002 POM(KL-4020) POM加PTFE10%

POM/PE合金的特点；

POM本身具有很好的摩擦磨损特性，是优良的耐磨注塑加工材料。但与其他工程塑料一样，在滑动速度或载荷较大的场合，摩擦产生的大量热量造成部件变形，特别是随着精密仪器、电子电器及各种产业机械不断向小型化、高性能化、高速度方向发展，动力传动传导条件变得越来越苛刻，往往要求传动传导部件能承受高速、高温、高压的工作环境。因此提高POM摩擦磨损性能的研究备受关注。

在钢对偶面滑动一段时间后，磨损速率的降低主要由于POM材料转移到界面，转移膜的形成主要有以下机理：在界面薄膜上滑动粘着点的形成，晶体薄片较容易滑动以及POM光滑的分子链轮廓，比较容易导致转移膜的形成。随PTFE用量的增加，POM/PTFE合金的摩擦系数与磨损量也随之下降。

聚四氟乙烯是优良的耐磨材料，与POM共混能有效的提高POM的耐磨性，制得高耐磨材料。POM、PTFE和HDPE均具有光滑的分子链轮廓，在滑动过程中能转移到对偶面上并形成薄的转移膜。对分子结构进行分析发现，聚合物的柔顺性对聚合物的摩擦系数有很大影响。聚合物链的柔顺性越好、摩擦系数越低

。