

POM 日本宝理 KT-10H 高抗冲 增强级 抗静电 增韧级 汽车部件

产品名称	POM 日本宝理 KT-10H 高抗冲 增强级 抗静电 增韧级 汽车部件
公司名称	东莞市峻滔塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	形状:颗粒 用途级别:通用级 特性级别:尼龙66
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区腾达路9号六楼A座(集群注册)
联系电话	16676929718 16676929718

产品详情

化学性能聚甲醛是一种没有侧链，高密度，高结晶性的线性聚合物，具有优异的综合性能。耐非极性溶剂，又有良好的耐油、耐过氧化物性能；不耐强酸、强碱、强氧化剂、酚类、有机卤化物及强极性有机溶剂。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。当加热到170℃左右时，可从分子链的任何一处发生自动氧化反应而放出甲醛，甲醛在高温有氧时会被氧化成为甲酸，甲酸对聚甲醛的降解反应有自动加速催化作用，因此常在均聚甲醛树脂中加入热稳定剂、抗氧化剂、甲醛吸收剂等，以满足成形加工的需要。由于共聚甲醛分子链中含有一定量的C-C键，它可以阻止聚甲醛分子链的氧化降解，因而共聚甲醛比均聚甲醛的热稳定性能要好得多。但是无论是均聚甲醛还是共聚甲醛，在加工和应用时应充分重视其热稳定性和热氧稳定差的缺点。