

韩国工程POM Kepital TE-24 抗撞击POM

产品名称	韩国工程POM Kepital TE-24 抗撞击POM
公司名称	上海多源塑胶原料有限公司
价格	38.00/公斤
规格参数	品牌:韩国工程 型号:TE-24 性能:抗撞击POM
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

供应韩国工程POM Kepital TE-24 抗撞击POM

美国泰科纳ticona KP-20 赛钢POM聚甲醛

美国泰科纳ticona LGC15GTX-3014 赛钢POM聚甲醛

美国泰科纳ticona M140-L1 赛钢POM聚甲醛

美国泰科纳ticona M270 赛钢POM聚甲醛

美国泰科纳ticona M90 赛钢POM聚甲醛

环境性能

POM不耐强酸和氧化剂，对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好，能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等，并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小，尺寸稳定性好。

POM的耐候性不好，长期在紫外线作用下，力学性能下降，表面发生粉化和龟裂。

成形性

结晶料，熔融范围窄，熔融和凝固快，料温稍低于熔融温度即发生结晶，流动性中等，吸湿小，可不经干燥处理。

生产过程

不同的生产工艺可以制造出不同种类的均聚甲醛和共聚甲醛。

均聚甲醛

要制造均聚甲醛，首先要制造无水甲醛。主要方法是首先通过水合甲醛（甲二醇， $\text{HCH}(\text{OH})_2$ ）与乙醇的反应生成甲醛缩（二乙氧基甲烷， $\text{CH}_2(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ ），再将甲缩醛与水的混合物通过萃取或真空蒸馏的方法脱水，然后通过加热甲缩醛的方式释放其中的甲醛。此时甲醛在阴离子催化下开始聚合，然后通过乙酸酐进行封端处理，得到稳定的均聚甲醛。

共聚甲醛

要制造共聚甲醛，首先要把甲醛转化为三氧杂环己烷（特别是1,3,5-三氧杂环己烷，又称三聚甲醛）。