

直销 POM 韩国工程塑料 F10-01耐磨性 耐油

产品名称	直销 POM 韩国工程塑料 F10-01耐磨性 耐油
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	韩国工程塑料:POM F10-01:耐磨 耐油 韩国:工程塑料
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

POM 工程塑料 F10-01

理化性质

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。

聚甲醛是一种表面光滑,有光泽的硬而致密的材料,淡黄或白色,可在-40-100 ° C温度范围内长期使用。它的耐磨性和自润滑性也比绝大多数工程塑料 优越,又有良好的耐油,耐过氧化物性能。很不耐酸,不耐强碱和不耐太阳光紫外线的辐射。

聚甲醛的拉伸强度 达70MPa,吸水性 小,尺寸稳定,有光泽,这些性能都比尼龙好,聚甲醛为高度结晶的树脂,在热塑性树脂 中是*坚韧的。具抗热强度,弯曲强度 ,耐疲劳性强度均高,耐磨性和电性能优良。

结构

聚甲醛的分子是一种没有侧链的高密度、高结晶性的线型聚合物。由于C-O键的键长小于C-C键,因此聚甲醛链轴方向的填充密度大。与聚乙烯 相比,聚甲醛的碳氧键短,内聚能密度高,密度大。

按其分子链中化学结构的不同,可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约10),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50),对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用塑料。适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。

POM 工程塑料 F10-01 POM 工程塑料 F10-01