

日本宝理 POM TD-35 高韧性聚甲醛 高冲击 机械零件应用

产品名称	日本宝理 POM TD-35 高韧性聚甲醛 高冲击 机械零件应用
公司名称	东莞市峻滔塑胶原料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:橡胶塑料 销售方式:品牌经销 品名:PA66
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

聚甲醛是一种表面光滑，有光泽，硬而致密的材料，外观为淡黄或白色。聚甲醛具有高力学性能，优良的电绝缘性，耐溶剂性和加工性，可在-40-100 °C温度范围内长期使用。是继聚酰胺之后一种综合性能优良的工程塑料。POM强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小，共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高，但常规冲击不及ABS和PC；POM对缺口敏感，有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出，10交变载荷作用后，疲劳强度可达35MPa，而PA和PC仅为28MPa。高密度和高结晶度是聚甲醛具有优良性能的主要原因，如硬度大和模量高，尺寸稳定性好，耐疲劳性突出，不易被化学介质腐蚀等。尽管聚甲醛分子链中C-O键有一定的极性，但由于高密度和高结晶度束缚了偶极矩的运动，从而使其仍具有良好的电绝缘性能和介电性能。