

POM 日本旭化成 LT350 低磨耗POM 润滑性POM 工程配件POM

产品名称	POM 日本旭化成 LT350 低磨耗POM 润滑性POM 工程配件POM
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	20.40/kg
规格参数	品牌:工程配件 品牌:POM 特性级别:润滑性POM
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

POM的主要工业用途；POM的综合性能优良，在机电、化工、仪表、电子、纺织、农机等部门获得了广泛地应用。它可以代替多种有色金属（铜、铝、锌等）制作一般结构零部件，耐磨件及承受大负荷的零件。如轴承、齿轮、凸轮、泵叶轮、阀门、泵体、管道、滑轮、拉链等。用它制作汽车上的轴承，使用寿命要比金属长一倍，用POM制作的继电器，经过50万次以上的开闭，仍然完好无损。POM还可以抽丝，其强度接近于尼龙丝。在POM中加入PTFE(聚四氟乙烯)，使其润滑性进一步提高，制成的轴承可以做到少油润滑甚至无油润滑，用它制作的织布机的零部件可有效地防止润滑油应用：汽车、机械制造、电子电器、精密仪器等。

聚甲醛热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或“赛钢”。均聚甲醛的熔融温度为180 左右。POM坚韧有弹性，在低温下仍有很好的抗蠕变性，几何稳定性和抗冲击性。POM可分为：均聚物和共聚物。均聚物材料具有很好的延展强度，抗疲劳强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性，化学稳定性并且易于加工，吸水性小。POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，可高达到2%~3.5%，对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。POM聚甲醛的性能：表面光滑，有光泽，表面硬度大，吸水率低，刚性好，韧性好，弯曲强度，耐疲劳性强度高，良好的滑动性，耐磨性非常优异，电性能优良，尺寸稳定性好，产品的尺寸精度高，可在—40到100 °C温度范围内长期使用，良好的耐油，耐过氧化物性能。改性POM可耐酸，耐强碱和耐月光紫外线的辐射。应用范围：汽车零件，机械部件，电气和电子零件，工业零件。低摩擦系数和很好的几何稳定性，特别适合于制作齿轮和轴承。耐高温特性，用于管道器件（管道阀门、泵壳体），草坪设备等。在国外有“夺钢”、“超钢”之称，具有类似金属的硬度、强度和钢性，正替代传统金属，广泛应用于电子电气，机械，仪表，日用轻工，汽车，建材，农业等领域，医疗技术，运动器械等方面。对润滑性，耐磨损性，刚性和尺寸稳定性要求比较严格的滑动对布料的污染等。