

POM/PTFE日本宝理 YF-10 含10%PTFE润滑剂 低摩擦系数 耐磨损 注塑成型

产品名称	POM/PTFE日本宝理 YF-10 含10%PTFE润滑剂 低摩擦系数 耐磨损 注塑成型
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	62.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

POM/PTFE原料物性描述：

POM具有极好的力学、化学和电性能，广泛应用于汽车、电子、精密机械和建材。国内采用冷压-热烧结合工艺研制出一系列不同PTFE含量的POM/PTFE的共混物，可以明显改善摩擦磨损性能、韧性、抗蠕变性和外观；还有通过高速混合PTFE和增韧增容改性后的POM挤出造粒制得合金粒料，使改性后POM的摩擦磨损性能得到现状改善，其改善机理在于PTFE转移膜的形成；国外通过机械共混方法制备多种POM/PTFE共混物，即POM分别与PTFE、涂覆偶联剂PTFE、经过化学处理的PTFE等数种PTFE共混，结果表明经过化学反应处理的、加偶联剂的PTFE与POM之间产生很强的粘附作用，具有非常优异的性能。经填充的POM复合材料的摩擦因数和比磨损率均有不同程度的降低，其中POM 20%(质量分数)PTFE的摩擦因数最低，POM 20%PTFE 10%GF的耐磨性最好。

典型应用范围：

主要在齿轮、轴承座等机械部件的领域中地发挥其作用。也应用于录像机、CD、LD、MD播放机、收音机、耳机、立体声音响等音响机器，打印机、键盘、CD-ROM驱动器等OA机器，洗衣机、干燥机、电吹风等家用电器，安全带机械部件、车门外部把手、反射镜、发动机室等的汽车用零部件，还有照相机，钟表等的零件，以及建筑材料，游戏机等玩具及文具等的成型用材料。

汽车工业：

于制造汽车上的半轴、行星齿轮垫等不仅节约了铜，而且提高了使用寿命。还可用它做散热器水管阀门、散热器箱盖、水泵叶轮、齿轮外壳、汽化器外壳、油门踏板零件，以及加热器风扇、控制杆、各式开关、轴承支架、调节器手柄、制动器及洗涤泵等零部件。

电子电器：

可用于制造电扳手外壳、开关手柄，还可制作电话、无线电、录音机、录象机、电视机、计算机、传真

机的零部件、计时器零件，录音机磁带座等。

机械设备：

用于制造各种齿轮、滚轮、轴承、输送带、弹簧、凸轮、螺栓、各种泵体、壳体、叶轮摩擦轴承座等机械设备的结构零部件。