

POM 美国泰科纳 WR25Z 耐候抗UV韧性好汽车配件

产品名称	POM 美国泰科纳 WR25Z 耐候抗UV韧性好汽车配件
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:POM 产品特性:耐候抗UV韧性 型号:WR25Z
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

产品都可以进行几乎任何一种配色，而且色料不含有重金属元素，如镉、汞、铅、铬(VI)等。

由于它的多功能性，Hostaform? 产品被广泛地应用在各种领域中。比如齿轮、弹簧、夹子、燃油系统部件的衬垫、玩具元件、洗衣机元件、电动牙刷和胡须刀元件、安全带卡扣等。Hostaform? 亦可以用来制备薄板、圆棒和厚板等坯型材，并可通过机加工来制造高精度零件。

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。

- 1.POM具有高机械强度和刚性；
- 2.POM具有高的疲劳强度；
- 3.POM具有环境抵抗性、耐有机溶剂性佳；
- 4.POM耐反覆冲击性强；
- 5.POM具有良好的电气性质；
- 6.POM复原性良好；

7.POM具有自润滑性、性良好；

8.POM具有尺寸安定性优。

力学性能:

POM强度、刚度高，弹性好，减磨性好。其力学性能，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。POM的蠕变性与PA相似，在20、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小，性好（POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC），极限PV值很大，自润滑性好。