

POM美国赫斯特

产品名称	POM美国赫斯特
公司名称	苏州鑫元邦塑化贸易有限公司销售部
价格	28.00/KG
规格参数	品牌:美国赫斯特代理商 型号:C13031XF 产地:美国
公司地址	苏州市昆山陆丰东路三号仕泰隆模具城17-5
联系电话	18261691318

产品详情

聚酯切片POM料是有机化学名叫聚氧甲烯的通称，pom美国杜邦的英文名字：PolyacetalDuPont；构造：均聚酯切片。一般也称之为其聚酯切片又被称为赛刚、特灵。它是一种高结晶体高聚物，关键结构单元为(-CH₂-O-)组成的晶形热塑性塑料，POM包含由室内甲醛产生的聚氧甲烯的分子结构链组成的均聚高分子材料，室内甲醛的三聚体 三氧杂环己烷和环氧乙烷等产生的共聚物高分子材料。它是一种高结晶体高聚物，具备表层光洁、有光泽度、吸水能力小规格平稳、耐磨损、抗压强度高、自润湿性好、上色工作能力好，耐酸碱、耐氯丁二烯。

生产加工特点

1、具备很低的摩擦阻力和非常好的几何图形可靠性，尤其合适于制做传动齿轮和滚动轴承2、具备耐热特点，因而还用以管路元器件（阀门、泵罩壳），草地机器设备等。3、是一种坚毅有延展性的原材料，即便在超低温下仍有非常好的抗应力松弛特点、几何图形可靠性和耐冲击特点。4、均聚物原材料具备非常好的延伸抗压强度、抗疲劳极限，但不便于生产加工。预聚物原材料有非常好的耐热性、有机化学可靠性而且便于生产加工。不管均聚物原材料還是预聚物原材料，全是晶形原材料而且不容易消化吸收水份。5、高结晶体水平造成 它有非常高的缩水率，能高做到2%~3.5%。针对各种各样不一样的加强型原材料有不一样的缩水率。6、具备不错的综合型能，在热固性塑料中是硬实的，是塑胶材料中物理性能贴近金属材料种类之一，其抗拉强度、弯曲强度、耐疲劳极限，耐磨性能和电气性能都十分优质，可在-40--100 中间长期性应用。7、属晶形塑胶，溶点显著，一旦做到溶点，溶体黏度快速降低。当温度超出一定程度或溶体遇热时间太长，会造成溶解。铜是POM溶解金属催化剂，与POM溶体触碰的位置应防止应用铜或铜原材料。8、按分子结构链构造不一样，聚酯切片可分成均聚酯切片和共聚酯切片。前面一种相对密度、晶粒大小、溶点都较高，可是耐热性差，生产加工温度范围窄（10 ），对强酸强碱的可靠性稍低；后面一种相对密度、晶粒大小、溶点较低，但耐热性好，不容易溶解，生产加工温度范围宽（50 ）。聚酯切片的存在不足取决于：由受强碱浸蚀，耐侯差，黏合能力差，分解反应与变软温度贴近，限阻燃等级小。