

POM AW-01日本宝理

产品名称	POM AW-01日本宝理
公司名称	东莞市宸泰塑胶科技有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	密度:1.21 熔流率:2 拉伸模量:64000 cP
公司地址	广东省东莞市樟木头镇莞樟路樟木头段15号13栋604房（注册地址）
联系电话	18025221590 15976853979

产品详情

POM AW-01日本宝理POM AW-01日本宝理POM AW-01日本宝理POM AW-01日本宝理POM AW-01日本宝理/的简述：聚甲醛POM是合成树脂中的一种，又名聚甲醛树脂、赛钢料等；是一种白色或黑色塑料颗粒，具有高硬度、高刚性、高耐磨的特性线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同，可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是：均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高，但热稳定性差，加工温度范围窄，对酸碱稳定性略低；而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低，但热稳定性好，不易分解，加工温度范围宽，对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能，尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢，为第三大通用塑料。适于制作减摩擦耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。主要用于齿轮，轴承，汽车零部件、机床、仪表内件等起骨架作用的产品。POM AW-01日本宝理/的特点：加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热,对产品尺寸的稳定性有好处；它的加工温度很窄,在炮筒内停留时间稍长或温度超过220 时就会分解,产生刺激性强的甲醛气体；原料注塑时保压压力要较大，与注射压力相近,以减少压力降.螺杆转速不能过高,残量要少；POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形；它的比热也很大,模温要高,产品脱模时很烫,需防止烫伤手指；宜在“中压、中速、低料温、较高模温”的条件下成型加工,精密制品成型时需用控制模温；还具高机械强度和刚性，它的耐疲劳强度是的;环境抵抗性也很强、耐有机溶剂性佳、耐反覆冲击性强,良好的电气性质,复原性良好,具自己润滑性、耐磨性良好,尺寸安定性优。POM AW-01日本宝理/的性能：属结晶性塑料，熔点明显，一旦达到熔点，熔体粘度迅速下降；当温度超过一定限度或熔体受热时间过长会引起分解；还具有较好的综合性能，在热塑性塑料中是*坚硬的，是塑料材料中力学性能*接近金属的品种之一，其抗张强度、弯曲强度、耐疲劳强度，耐磨性和电性都十分优良，可在-40度--100度之间长期使用。也一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性；POM既有均聚物材料也有共聚物材料。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；无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。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 AW-01日本宝理/的应用：在国外有“夺钢、超钢”之称的POM具有类似金属的硬度、强度和刚性，在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性，并富于弹性，此外它还有较好的耐化学品性。POM以低于其他许多工程塑料的成本，正在替代一些传统上被金属所占领的市场，如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件，自问世以来已经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。在很多新领域的应用如医疗技术、运动器械等方面；也表现出较好的增长态势，应用消费持续增长，用在那些对润滑性、耐磨损性、刚性和尺寸稳定性要求比较严格的滑动和滚动的机械部件上，性能尤为优越，因此主要用于工业机械、汽车、电子电气、管件和灌溉用品等方面。可代替大部分有色金属、汽车、机床、仪表内件、轴承、紧固件、齿轮、弹簧片、管道、运输带配件、电水煲、泵壳、沥水器、水龙头等。