

供应POM台湾宝理AW-01聚甲醛 耐磨 润滑剂 高性能 高滑动性原料

产品名称	供应POM台湾宝理AW-01聚甲醛 耐磨 润滑剂 高性能 高滑动性原料
公司名称	上海远能工程塑料有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	上海嘉定区安亭镇墨玉南路1080号508室
联系电话	15250233253

产品详情

POM AW-01 台湾宝理

聚甲醛(英文：polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为“超钢”或者“赛钢”，又称聚氧亚甲基。英文缩写为POM。通常甲醛聚合所得之聚合物，聚合度不高，且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料，也用作药物熏蒸剂

工艺条件

干燥处理：如果材料储存在干燥环境中，通常不需要干燥处理。

熔化温度：均聚物材料为190~230 ；共聚物材料为190~210 。

模具温度：80~105 。为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度。

注射压力：700~1200bar

注射速度：中等或偏高的注射速度。

流道和浇口：可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热注嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。

性质白色可燃结晶粉末，具有甲醛气味。

缓慢溶于冷水，在热水中溶解较快。20 时水中溶解度0.24g/100cm³H₂O。不溶于乙醇溶于苛性钠、钾溶液。

一般性能

聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料，淡黄或白色，薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧，离火后继续燃烧，火焰上端呈黄色，下端呈蓝色，发生熔融滴落，有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末，一般不透明，着色性好，比重1.41-1.43克/立方厘米，成型收缩率1.2-3.0%，成型温度170-200℃，干燥条件80-90℃/2小时。POM的长期耐热性能不高，但短期可达到160℃，其中均聚POM短期耐热比共聚POM高10℃以上，但长期耐热共聚POM反而比均聚POM高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。POM极易分解，分解温度为280℃，分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作。

更好的尺寸稳定性。

1、性能优良：聚甲醛（pom）是一种性能优良的工程塑料，在国外有“夺钢”“超钢”之称，在热塑性树脂中是最坚韧的。

具有类似金属的硬度、强度、钢性和良好的耐疲劳性；

具有很好的自润滑性，富于弹性；

电性能优良；

吸水率低（0.20~0.27%），尺寸稳定，

较好的耐化学品性；

2、成本低：低于其他许多工程塑料的成本，替代一些金属（如替代锌、黄铜、铝和钢），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

东莞市盛科玛塑胶原料有限公司是以专业生产塑料、化工、进出口为一体的综合性一般纳税人企业。经营工程塑料、特种工程塑料生产及加工，业务遍布全国各地。特别我司自产的LCP，PC加纤、导电，PA加纤深受广大客户欢迎，并形成自己的经营风格、良好的口碑。

盛科玛的承诺：建立环境系统，持续推行环境政策，实行员工环保教育，强化全员环保教育。遵守环境，遵守环境法规，落实环境管理目标。

盛科玛主要经营：工程塑料 LCP、PC、PA、PA12、PA610、PA612、PEEK、PEI、PA46、PA6T、PA9T、PC/ABS、PA/TPFE、POM、PPS、ABS

盛科玛自产LCP可代替E130iBK、MG350BK、E471iBK、E4008BK、6130L-WT010、E4008BK

PC无卤环保 10%—40%的玻纤、碳纤、钢纤、导电、抗静电。