

POM 美国杜邦 107 注塑级 高抗冲POM低摩擦系数POM 高强度POM 热稳定性POM 电动工具塑胶原料

产品名称	POM 美国杜邦 107 注塑级 高抗冲POM低摩擦系数POM 高强度POM 热稳定性POM 电动工具塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	15.80/KG
规格参数	
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

POM【聚甲醛】

英文名称：Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)POM（聚甲醛树脂）定义：聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。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（约100℃），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（约50℃），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。适于制作减磨耐磨零件，传动零件，以及化工，仪表等零件。

POM特点: (1) POM加工前可不用干燥,在加工过程中进行预热(80℃左右),对产品尺寸的稳定性有好处。(2) POM的加工温度很窄(0~215℃),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。(3)

POM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;(4) POM产品收缩率较大,易产生缩水或变形.POM比热大,模温高(80~100℃),产品脱模时很烫,需防止手指。(5) POM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(6)具高机械强度和刚性(7)的疲劳强度(8)环境抵抗性、耐有机溶剂性佳(9)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应用: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、水等。

改性POM 增强POM主要增强材料为玻璃纤维、玻璃球或碳纤维等，并且玻璃纤维常用，增强后的力学性能可提高2~3倍，热变形温度提高50℃以上。高润滑POM在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑

油及低分子量PE等，可提高其润滑性能。例如，在POM中加入5份F4，可降低摩擦因数60%，耐磨性提高1~2倍。再如，在POM中加入液体润滑油，可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果，需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%，极限PV值可达3.9MPa·m/s（纯POM为0.213MPa·m/s），为其他工程塑料的3~20倍。

本公司长期供应美国杜邦POM 以下型号

Delrin 聚甲醛树脂型号

POM 100 NC010	高分子量，高刚性，高抗撞击，高粘度
POM 100AF	含20%PTFE润滑，耐磨损，高粘度
POM 100AL NC010	高抗撞击，含润滑剂，耐磨损，高粘度
POM 100KM NC000	含芳纶树脂润滑剂，耐磨损，高粘度
POM 100P BK602	高刚性，高抗撞击，耐疲劳，高粘度
POM 100P NC010	高强度，高抗撞击，抗蠕变，高粘度
POM 100PE BK602	高强度，高抗撞击，低VOC，高粘度
POM 100PE NC010	低挥发，高粘度
POM 100ST NC010	超高韧性，高粘度
POM 100STE NC010	含润滑剂，脱模剂，超韧级，高粘度
POM 100T BK602	超高韧性，高抗撞击，高粘度
POM 100T NC010	超高韧性，高抗撞击，高粘度
POM 100TE NC010	低挥发，增韧级
POM 100TL NC010	含PTFE润滑剂，高刚性，耐磨损，高粘度
POM 111DP NC010	热稳定，耐疲劳
POM 127UV BK701	抗紫外线，高抗撞击，高粘度
POM 127UV NC010	抗紫外线，高抗撞击，抗蠕变，高粘度
POM 127UVE NC010	抗UV,低挥发
POM 127UVE RD402	抗紫外线，低挥发，高粘度，红色
POM 150 NC010	高刚性，高抗撞击，耐疲劳，高粘度
POM 300CP BK642	中高粘度，热稳定，尺寸稳定
POM 300CP NC010	中高粘度，热稳定，尺寸稳定
POM 300PE BK602	低VOC,中高粘度
POM 300PE NC010	低挥发,中高粘度
POM 300TE BK602	低VOC,增韧级
POM 300TE NC010	增韧级，中高粘度
POM 311DP BK402	高强度，抗撞击，中高粘度
POM 311DP NC010	高刚性，抗撞击，中高粘度
POM 327UVE NC010	抗紫外线，中高粘度
POM 327UVE RD402	抗紫外线，中高粘度，红色
POM 500AF	含20%PTFE润滑剂，耐磨损，高粘度
POM 500AL NC010	含润滑剂，低磨擦系数，耐磨损，中等粘度
OM 500CL BK601	含润滑剂，低磨擦系数，耐磨损，中等粘度
POM 500CL NC010	含润滑剂，低磨擦系数，耐磨损，中等粘度
POM 500P BK602	高刚性，高强度，抗撞击，耐疲劳，中等粘度
OM 500P NC010	高刚性，高强度，抗撞击，耐疲劳，中等粘度
OM 500PE BK602	低挥发，高刚性，高强度，抗撞击，耐疲劳，中等粘度
POM 500PE NC010	脱模剂，低挥发，中等粘度

POM 500T BK602	抗冲击改性，抗撞击，中等粘度
POM 500T NC010	减少噪音，抗冲击改性，抗撞击，中等粘度
POM 500TE NC010	增韧级，低挥发，润滑剂，脱模剂
POM 500TL NC010	含15%PTFE润滑剂，高强度，耐磨损，耐疲劳，中等粘度
POM 510GR NC000	加10%玻璃纤维增强，耐疲劳，中等粘度
POM 511DP BK402	热稳定，中等粘度
POM 511DP NC010	热稳定，中等粘度
POM 511KM NC000	低磨损磨蚀POM
POM 520MP NC010	含20%PTFE润滑剂，低摩擦系数，耐磨损，中等粘度
POM 525GR NC000	加20%玻璃纤维增强，高刚性，抗蠕变，中等粘度
POM 527UV BK701	紫外线稳定剂，抗撞击，高刚性，抗蠕变，中等粘度
POM 527UV NC010	紫外线稳定剂，抗撞击，高刚性，抗蠕变，中等粘度
POM 527UVE NC010	紫外线稳定剂，脱模剂，低挥发
POM 527UVE RD402	紫外线稳定剂，红色
POM 570 NC000	加20%玻璃纤维增强，高强度，中等粘度
POM 577 BK000	加20%玻璃纤维增强，抗紫外线，高强度，中等粘度
POM 900P BK602	尺寸稳定，耐疲劳，高强度，低粘度
POM 900P NC010	热稳定，尺寸稳定，耐疲劳，高强度，低粘度
POM 911DP BK402	热稳定，尺寸稳定，低粘度
POM 911DP NC010	热稳定，尺寸稳定，低粘度
POM FG100AL NC010	抗撞击，耐磨损，高粘度，食品级
POM FG100P NC010	抗撞击，耐疲劳，高强度，高粘度，食品级
POM FG100TL NC010	含1.5%PTFE润滑剂，耐磨损，高强度，高粘度，食品级
POM FG150 NC010	高抗撞击，耐疲劳，高强度，高粘度，食品级
POM FG311DP NC010	高抗撞击，耐疲劳，高强度，高粘度，食品级
POM FG400MTD BLA079	含金属填充，中等粘度，食品级
POM FG400XRD NC010	含金属填充，中等粘度，食品级
POM FG500AL NC010	含润滑剂，耐磨损，中等粘度，食品级
POM FG500P NC010	高刚性，抗撞击，耐疲劳，中等粘度，食品级
POM FG500TL NC010	含1.5%PTFE润滑剂，高刚性，耐磨损，中等粘度
POM FG511DP NC010	尺寸稳定，中等粘度，食品级
POM FG900P NC010	尺寸稳定，低粘度，抗蠕变，耐疲劳，食品级
POM SC631 NC010	尺寸稳定，中高粘度，抗蠕变，耐疲劳，高强度，医疗级
POM SC652 NC010	经润滑，中等粘度，抗蠕变，耐磨损，医疗级
POM SC655 NC010	尺寸稳定，中等粘度，抗蠕变，耐疲劳，抗撞击，医疗级
POM SC690 NC010	尺寸稳定，中等粘度，抗蠕变，耐疲劳，抗撞击，医疗级
POM SC699 NC010	低粘度，耐磨损，医疗级
POM 100 BK602	高粘度，韧性和强度好
POM 100ST BK602	高粘度，超增韧级
POM 500SC NC010	含20%硅氧烷流体
POM 588P NC010	中等粘度，热稳定
POM 988PA NC010	低粘度，用于齿轮
POM PC650 NC010	中等粘度，医疗级

POM PC652 NC010
POM PC690 NC010
POM PC691 NC010
POM PC699 NC010

中等粘度，低噪音，医疗级
低粘度，薄壁件用，医疗级
低粘度，结晶快，医疗级
低粘度，低磨损，医疗级