

POM 美国杜邦 911AL 注塑级高润滑 尺寸稳定 低粘 高耐磨 高刚性

产品名称	POM 美国杜邦 911AL 注塑级高润滑 尺寸稳定 低粘 高耐磨 高刚性
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

POM 美国杜邦 911AL 注塑级

POM介绍：

POM为乳白色粉末状，通常不全透明，上色性强。聚甲醛的长期耐热性不高，但短期内可达160℃。均

聚聚甲醛的短期耐热性比共聚聚甲醛高10℃，但共聚聚甲醛的长期耐热性比均聚聚甲醛高约10℃。POM

易于分解，分解温度为度。分解时会产生刺激性和腐蚀性气体，因此模具钢材用耐腐蚀性材料制作。PO

M强度高、刚度高，弹性高，耐磨性低。非常接近金属。POM的力学性能温度变化小，共聚POM比均聚P

OM的变化稍大。POM的冲击强度高，但通常的冲击不及ABS，对间隙敏感，有间隙时冲击强度会降低90

以上。聚甲醛具有良好的电绝缘性，几乎不受温度和湿度的影响。介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小。耐电弧性极好，可以在高温下保持。不抗强酸和还原剂，对烯酸及弱酸性有必须的可靠性。耐候性差，长期受紫外线影响力学性能下降，表面产生粉化和龟裂。

POM的性能

(1) POM是结晶型塑料,密度为 1.42g/cm^3 ,它的钢性很好,俗称“赛钢”。

(2) 它具有耐疲劳、耐蠕变、耐磨、耐热、耐冲击等优良的性能,且摩擦系数小,自润滑性好。

(3) POM不易吸湿,吸水率为 $0.22 \sim 0.25$,在潮湿的环境中尺寸稳定性好,其收缩率为 2.1 (较大),注塑时尺寸较难控制,热变形温度为 172 ,聚甲醛有均聚甲醛和共聚甲醛两种,性能不同(均聚甲醛耐温性好一点)。

POM工艺特点

(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($0 \sim 215$),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,需防止烫伤手指.

(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) 高的疲劳强度

(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。

请联系：137 9031 2598 陈小姐 谢谢