

代理 美国杜邦 POM 500P GY108 齿轮 拉链 机械零件原料

产品名称	代理 美国杜邦 POM 500P GY108 齿轮 拉链 机械零件原料
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:POM塑胶原料 型号:500P GY108 用途:齿轮 拉链 机械零件
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

代理 美国杜邦 POM 500P GY108 齿轮 拉链 机械零件原料

POM 美国杜邦 500P GY108塑料产品特点

- (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,尺寸安定性优。

产品用途:一般机械零件、齿轮、拉炼、凸轮。有素材可供机械加工。

填充物:注塑

物性信息：

物理性能	额定值	单位	测试方法	
比重	1.42			2.2-2.4
吸水量				
(浸渍平衡点)	0.90			
(50%相对湿度)	0.22			
(24小时浸渍)	0.25			
机械性能				
拉伸强度	755			
压缩应力 (23 ,10%变形)	123			
IZOD冲击试验 (23)	81			
挠曲系数 (70)	1720			
挠曲疲劳忍耐限度 (50%RH,23 ,10周期)	31			

洛氏硬度	94
挠曲系数 (100)	1030
破裂点拉伸变形量 (70)	220
挠曲系数 (23)	3090
破裂点拉伸变形量 (-55)	15
压缩应力 (23 ,1%变形)	35
破裂点拉伸变形量 (122)	>260
弹性系数 (23)	3360
拉伸强度 (70)	48
洛氏硬度	120
破裂点拉伸变形量 (23)	35
IZOD冲击试验 (无缺口23)	2160
拉伸强度	

(122)

(-55)

挠曲变形强度 (23)

拉伸强度 (23)

IZOD冲击试验 (缺口-40)

拉伸强度 (100)

抗拉伸冲击强度 (长试片23)

抗剪强度 (23)

负载变形量 (140kg/cm,50)

破裂点拉伸变形量 (100)

挠曲系数 (-55)

电容性能额定值单位测试方法

抗电弧 (3.1mm)

介电常数 (50%RH,23 ,10-10Hz)

介电因数 (50%RH,23 ,10Hz)

介电强度 (瞬间Short time(2.3mm))

阻燃性能额定值单位测试方法

自燃性

线性热膨胀系数 (-40-29)

热畸变温度 (0.5MPa)

热传导系数

线性热膨胀系数

(60-104)

(29-60)

热畸变温度 (1.8MPa)

线性热膨胀系数 (104-160)