

日本三菱POM耐候性Iupital F20-54共聚甲醛

产品名称	日本三菱POM耐候性Iupital F20-54共聚甲醛
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:日本三菱 型号:F20-54 产地:中国 日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

日本三菱POM耐候性IupitalF20-54共聚甲醛

Iupital

F20-54

聚甲醛（POM）共聚物

Mitsubishi

Engineering-PlasticsCorp

产品说明:

IupitalF20-54是一种聚甲醛（POM）共聚物材料。可在北美洲、欧洲或亚太地区中获得，价格为注射成型。

Iupital

F20-54的重要属性有：

阻燃/额定火焰

耐候性好

F20-54和典型应用：汽车行业

POMF20-54日本三菱工程挤出级合成树脂中的一种,又名聚甲醛树脂、POM塑料、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。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塑料颗粒

POM的性能

- (1)POM是结晶型塑料,密度为1.42g/cm³,它的刚性很好,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0.22~0.25%,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的应用

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、水龙头等。

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(0~215℃),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)较高的疲劳强度
- (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。