

日本旭化成POM（聚甲醛）

产品名称	日本旭化成POM（聚甲醛）
公司名称	上海格铁新材料有限公司
价格	.58/GK
规格参数	品牌:一级代理 型号:授权代理 产地:进口商品
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢
联系电话	13621680804

产品详情

日本旭化成POM特点

(1) POM加工前可不用干燥,好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.

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.

Tenac-C LD755 物性表

基本信息黄卡编号

E48285-240839

添加剂

润滑剂

特性

低摩擦系数

低翘曲性

低粘度

刚性，高

共聚物

流动性高

耐磨损性良好

润滑

用途

齿轮

工程配件

外壳

物理性能额定值单位制测试方法比重1.52g/cm³ASTM D792, ISO

1183熔流率（熔体流动速率）(190 ° C/2.16 kg)25g/10 minISO 1133收缩率 - 流动1.4 到

1.6%内部方法吸水率 (23 ° C, 24 hr, 50% RH)0.20%ASTM

D570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度ASTM D785 M 级70ASTM D785 R 级115ASTM

D785机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量3500MPaISO 527-2拉伸应力 屈服53.0MPaISO

527-2 --51.0MPaASTM D638伸长率 断裂8.0%ASTM D638 断裂10%ISO

527-2弯曲模量 --3390MPaASTM D790 --3400MPaISO 178弯曲强度