

POM 韩国工程塑料 FG2020 BK 注塑级 通用级 工程塑胶原料

产品名称	POM 韩国工程塑料 FG2020 BK 注塑级 通用级 工程塑胶原料
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	韩国工程塑:韩国工程塑料 注塑级:注塑级 韩国:韩国
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

物理学特性

POM-聚酯切片(聚氧甲基)英文名字为: Acetal resin, Polyoxymethylene, Polyacetal,称之为POM,别名“超钢”或是“赛刚”。

POM是一种并没有侧基、密度高的、高成果的线形高晶形高聚物,具有很高的弹性模量,非常高的强度和弯曲刚度,还可以在-40-100 ° 长期用,并且耐反复多次冲击性,抗压强度转变非常少。抗压强度受温度与气温变化危害非常少,应力松弛小。具有较好的整体性能,有着热塑性塑料中优异的抗疲劳性,显著的耐蠕变性,较好的电气性能等。均聚聚酯切片为透明或不透明的浅黄或白色颗粒,表面光洁、光滑细腻的硬而致密原材料,厚壁产品透光性呈透明色。按照其高分子链中化学结构式的差异可分为均聚酯切片和共聚甲醛二种。二者的关键区别在于:均聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点都要高,可是耐热性差,生产加工环境温度(约10"),对强酸强碱可靠性稍低;共聚酯切片相对密度、晶粒大小、熔点、抗压强度都较低,可是耐热性好,不易溶解,生产加工环境温度宽(50C),对强酸强碱的稳定不错。注塑成型时,少做到中等水平注入速率。要是注入速率很慢,磨具或耐磨材料环境温度过低,产品表层常常会出现微小细孔

聚酯切片

是一种表面光洁、光滑细腻的硬而致密原材料,浅黄或乳白色,厚壁一部分呈透明色。燃烧特性为非常容易点燃,熄火后再次点燃,火苗上方呈淡黄色,下方呈深蓝色,产生融化滴下,具有强烈的刺激甲醛味、鱼腥味。聚酯切片为白色晶体,一般透明,上色性强,比例1.41-1.43克/cm³,成型收缩率1.2-3.0%,成形环境温度170-200 ,干燥条件80-90 2钟头。POM的

持续耐温性能不太高，但短期内可以达到160℃，在其中均聚POM短期内耐高温比共聚物POM高10℃左右，但是长期耐高温共聚物POM反而比均聚POM高10℃前后。可以从-40℃~100℃环境温度内长期用。POM非常容易溶解，热分解温度为240度。溶解时会刺激和腐蚀性物质产生，故模具材料应选用耐蚀性的材料制成。

(1) POM是结晶型塑胶,硬度为1.42g/cm³,它钢度非常好,别名“赛刚”。(2) 它具有耐疲惫、耐应力松弛、耐磨损、耐高温、抗冲击等优质性能,且摩擦阻力小,自润滑性好。(3) POM不容易吸潮,含水率为0.22~0.25%,在潮湿的环境中耐热性好,其拉伸强度为2.1%(比较大),注塑加工时规格比较难操纵,冲击强度为172 J/m²,聚酯切片有均聚甲醛二种,特性不一样(均聚酯切片耐热性好一点)。