

POM TF-30 日本宝理 高韧性 高冲击 共聚物 电动工具应用

产品名称	POM TF-30 日本宝理 高韧性 高冲击 共聚物 电动工具应用
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	23.00/kg
规格参数	品牌:日本宝理 型号:TF-30 特性级别:高冲击 共聚物
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

品牌

日本宝理

牌号

TF-30

厂商

销售方式

品牌经销

中文名称

聚甲醛

产地

日本

颜色

本色或白色

特性

共聚物

是否进口

是

加工方式

注塑

可售卖地

全国

用途

电动工具应用

材质

POM

聚甲醛(英文:polyformaldehyde)热塑性结晶聚合物。被誉为"超钢"或者"赛钢",又称聚氧亚甲基。英文缩写为pom。通常甲醛聚合所得之聚合物,聚合度不高,且易受热解聚。可用作有机化工、合成树脂的原料,也用作熏蒸剂。聚甲醛是一种表面光滑、有光泽的硬而致密的材料,淡黄或白色,薄壁部分呈半透明。燃烧特性为容易燃烧,离火后继续燃烧,火焰上端呈黄色,下端呈蓝色,发生熔融滴落,有强烈的刺激性甲醛味、鱼腥臭。聚甲醛为白色粉末,一般不透明,着色性好,比重1.41-1.43克/立方厘米,成型收缩率1.2-3.0%,成型温度170-200℃,干燥条件80-90℃ 2小时。pom的长期耐热性能不高,但短期可达到160℃,其中均聚pom短期耐热比共聚pom高10℃以上,但长期耐热共聚pom反而比均聚pom高10℃左右。可在-40℃~100℃温度范围内长期使用。pom极易分解,分解温度为280℃,分解时有刺激性和腐蚀性气体发生。故模具钢材宜选用耐腐蚀性的材料制作

用途

聚甲醛(pom)是一种性能优良的工程塑料,在国外有“夺钢”、“

超钢”之称。pom具有类似金属的硬度、强度和钢性,在很宽的温度和湿度范围内都具有很好的自润滑性、良好的耐疲劳性,并富于弹性,此外它还有较好的耐化学品性。pom以低于其他许多工程塑料的成本,正在替代一些传统上被金属所占领的市场,如替代锌、黄铜、铝和钢制作许多部件,自问世以来,pom已经广泛应用于电子电气、机械、仪表、日用轻工、汽车、建材、农业等领域。在很多新领域的应用,如技术、运动器械等方面,pom也表现出较好的增长态势。