

# 日本宝理POM EB-10 防静电POM碳粉10%

产品名称	日本宝理POM EB-10 防静电POM碳粉10%
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:POM 型号:EB-10 产地:日本宝理
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

产品类型

ABS防静电

ABS+PA防静电

ABS+PC防静电

ABS+PVC防静电

ASA+PC防静电

COC防静电

EAA防静电

EEA防静电

EMA防静电

EPDM防静电

ETFE防静电

EVA防静电

FEP抗静电

HDPE抗静电

LCP抗静电

LCP+PPS抗静电

LDPE抗静电

LDPE+EVA抗静电

LDPE+LLDPE抗静电

LLDPE抗静电

LMDPE抗静电

MDPE抗静电

Other抗静电

PA抗静电

PA1010抗静电

PA11抗静电

PA12抗静电

PA46抗静电

PA6抗静电

PA6/12抗静电

PA6/6T抗静电

PA6+ABS抗静电

PA610抗静电

PA612抗静电

PA66抗静电

PA66/6抗静电

PA66+PA6I/X抗静电

PAEK抗静电

PAI抗静电

PARA抗静电

PAS抗静电

PBI抗静电

PBT抗静电

PC抗静电

PC+PBT抗静电

PE抗静电

PPE抗静电

PP抗静电

POM抗静电

PPA抗静电

PPS抗静电

PPSU抗静电

PTFE抗静电

TPU抗静电

UHMWPE抗静电

XLPE抗静电

TPE抗静电

TPEE抗静电

SEBS抗静电

SBS抗静电

PVDF抗静电

PMMA抗静电

PETG抗静电

PET抗静电

PES抗静电

PEI抗静电

PEEK抗静电

PEBA抗静电

PEK抗静电

PEKEKK抗静电

PEKK抗静电

PFA抗静电

PI, TP抗静电

PI, TS抗静电

PPE+PS抗静电

PPE+PS+PA抗静电

PS(EPS)抗静电

PS(GPPS)抗静电

PS(HIPS)抗静电

PSU抗静电

PTFE+PPS抗静电

PTT抗静电

PUR抗静电

PVC抗静电

SBR抗静电

SPS抗静电

TES抗静电

TP抗静电

TPO抗静电

TPO(POE)抗静电

### POM Polyplastics Duracon EB-10的性能用途

**POM塑胶原料概述** POM塑胶原料(聚甲醛)(赛钢~特灵) 英文名称:Polyoxymethylene(Polyformaldehyde)  
POM塑胶原料(聚甲醛树脂)定义:聚甲醛是一种没有侧链、高密度、高结晶性的线型聚合物。按其分子链中化学结构的不同,可分为均聚甲醛和共聚甲醛两种。两者的重要区别是:均聚甲醛密度、结晶度、熔点都高,但热稳定性差,加工温度范围窄(约100℃),对酸碱稳定性略低;而共聚甲醛密度、结晶度、熔点、强度都较低,但热稳定性好,不易分解,加工温度范围宽(约50℃),对酸碱稳定性较好。是具有优异的综合性能的工程塑料。有良好的物理、机械和化学性能,尤其是有优异的耐摩擦性能。俗称赛钢或夺钢,为第三大通用塑料。

适于制作减磨耐磨零件,传动零件,以及化工,仪表等零件。编辑本段POM塑胶原料理化性一般性能 POM塑胶原料是一种表面光滑、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240度。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。力学性能 POM塑胶原料强度高、刚度高,弹性好,减磨耐磨性好。其力学性能优异,比强度可达50.5MPa,比刚度可达2650MPa,与金属十分接近。POM的力学性能随温度变化小,共聚POM比均聚POM的变化稍大一点。POM的冲击强度较高,但常规冲击不及ABS和PC;POM对缺口敏感,有缺口可使冲击强度下降90%之多。POM的疲劳强度十分突出,10交变载荷作用后,疲劳强度可达35MPa,而PA和PC仅为28MPa。POM的蠕变性与PA相似,在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%,而且受温度的影响很小。POM的摩擦因数小,耐磨性好(POM>PA66>PA6>ABS>HPVC>PS>PC),极限PV值很大,自润滑性好。POM制品对磨时,高载荷作用时易产生类似尖叫的噪声。电学性能 POM塑胶原料的电绝缘性较好,几乎不受温度和湿度的影响;介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小;耐电弧性极好,并可在高温下保持。POM的介电强度与厚度有关,厚度0.127mm时为82.7kV/mm,厚度为1.88mm时为23.6kV/mm。环境性能 POM塑胶原料不耐强碱和氧化剂,对烯酸及弱酸有一定的稳定性。POM的耐溶剂性良好,能耐烃类、醇类、醛类、醚类、汽油、润滑油及弱碱等,并可在高温下保持相当的化学稳定性。吸水性小,尺寸稳定性好。

POM塑胶原料的耐候性不好,长期在紫外线作用下,力学性能下降,表面发生粉化和龟裂。成形性 结晶料,熔融范围窄,熔融和凝固快,料温稍低于熔融温度即发生结晶。流动性中等。吸湿小,可不经干燥处理。编辑本段POM塑胶原料改性POM 增强POM 主要增强材料为玻璃纤维、玻璃球或碳纤维等,并且玻璃纤维常用,增强后的力学性能可提高2~3倍,热变形温度提高50℃以上。 高润滑POM 在POM中加入石墨、F4、二硫化钼、润滑油及低分子量PE等,可提高其润滑性能。例如,在POM中加入5份F4,可降低摩擦因数60%,耐磨性提高1~2倍。再如,在POM中加入液体润滑油,可大幅度提高耐磨性和极限PV值。为提高由油的分散效果,需加入炭黑、氢氧化铝硫酸钡、乙丙橡胶等吸油载体。加入5%油POM的摩擦性提高72%,极限PV值可达3.9MPa·m/s(纯POM为0.213MPa·m/s),为其他工程塑料的3~20倍

POM Polyplastics Duracon CE-20 POM Polyplastics Duracon CH-10 POM Polyplastics Duracon CH-15 POM Polyplastics Duracon CH-20 POM Polyplastics Duracon EB-08 POM Polyplastics Duracon EB-10 POM Polyplastics Duracon ES-5 POM Polyplastics Duracon EB-08 POM Polyplastics Duracon EB-10 POM Polyplastics Duracon ES-5 POM Polyplastics Duracon EW-02 POM Polyplastics Duracon M270-48 POM Polyplastics Duracon M90-48