

POM 美国杜邦 527UV NC 注塑级 高刚 高强 抗紫外线 耐疲劳 电线电缆应用 工程配

产品名称	POM 美国杜邦 527UV NC 注塑级 高刚 高强 抗紫外线 耐疲劳 电线电缆应用 工程配
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	美国杜邦:美国杜邦 注塑级:注塑级 美国:美国
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

聚酯切片(POM)塑胶论述:POM是有机化学名叫聚氧甲烯 (Polyoxymethylene) 的英文缩写, 一般又称为其聚酯切片、缩醛树脂。又被称为赛刚、特灵。关键晶体点阵为 (-CH₂-O-) 所组成的晶形热塑性塑料, POM包含由室内甲醛所形成的聚氧甲烯的高分子链所组成的均聚高分子材料, 甲醛三聚体 三氧杂环己烷和环氧乙烷等所形成的共聚物高分子材料。它以甲醛和苯等为主要原料汇聚所得的。POM-H (聚酯切片均聚物), POM-K (聚酯切片聚合物) 是密度高的、高玻璃化温度的热塑性工程塑料。具有较好的物理学、机械和化学特性, 特别是有出色的耐磨损特性。夺钢」便是这种共聚物高分子材料的代表。POM是一种坚毅弹性的原材料, 即便在温度下仍有非常好的抗蠕变特性、几何图形可靠性和耐冲击特点。POM不仅有均聚物原材料也是有聚合物原材料。均聚物原材料具有非常好的延伸抗压强度、抗疲劳性, 但是不便于生产加工。聚合物原材料有非常好的耐热性、耐化学性而且容易生产加工。不管均聚物原材料或是聚合物原材料, 全是晶形原材料而且不容易吸收养分。POM高结晶体水平造成生活中有非常高的缩水率, 能高做到2%~3.5%。针对多种不同的加强型原材料有着不同的缩水率。POM塑胶发展趋势—我国目前已经成为全球POM塑胶要求增长快的我国。据找剖析, 在未来的, 随着我国经济的快速发展, POM塑料要求可能进一步获得提高, 在我国POM塑胶行业发展趋势十分广阔。而用以网络基础设施基本建设及其铁路线、高速公路建设等方面橡胶制品使用量则更加令人震惊, 估计将来多年内总需要量有望突破450万吨以上。据《2013-2017年中国工程塑料行业产销需求与投资预测分析报告》资料显示, 2010年, 在我国橡胶制品消耗量达244.3万吨级, 同比增加11%, 是全世界要求增长快的我国; 2011年在我国橡胶制品消耗量为272万吨级, 同比增加11.34%。预计在2015年在我国POM塑胶消耗量有望突破337万吨级, 2017年做到417万吨级。POM原材料主要是在传动齿轮、带座轴承等机械零部件的行业中普遍地发挥出功效。摄录机、CD、LD、MD播放器、录音机、手机耳机、立体声音响等音箱设备, 复印机、电脑键盘、CD-ROM控制器等OA设备, 洗地机、烘干机、吹风机等电器产品, 保险带机械零部件、汽车车门外界门把、反射镜片、汽车发动机室等汽车用零部件, 也有相机, 时钟等精密零件, 及其建筑装饰材料, 电子游戏机等小玩具及文具用品等成形用原材料。POM合成一般以甲醛溶液在酸存有下缩合反应汇聚。获得聚合度为100以上 α -聚酯切片, 然后将加温转化成甲醛气体, 经特制和缺水后, 一般运用一部分预汇聚的办法提纯单个, 随后进入含少许交联剂干燥有机溶剂内进行汇聚。由于水存有, 使含量显著降低。交联剂可以用路易斯酸或碱等。但大部分用叔胺开展空气负离子加成聚合, 反映如下所示: POM的端基为半

缩醛（—CH₂OH），当温度超过 100 时，端基易破裂，一般须经端基解决使其防老化。稳定化处理后能耐高温到 230 。POM 可以从 170 ~ 200 的条件下生产加工，如注入、挤压、注塑等。