

PP台湾台化K1011(聚丙烯厂家)

产品名称	PP台湾台化K1011(聚丙烯厂家)
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	9.20/千克
规格参数	品牌:台化TIRIPRO聚丙烯 型号:K1011 特性:高光泽;高刚性;
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

中文名：聚丙烯

聚丙烯结构图3D模型

中文别名：丙纶；聚丙烯纤维；丙纶短纤维；聚丙烯短纤维；丙纶短纤；丙纶fdy；丙纶长丝fdy；烟用聚丙烯过滤丝束油剂[2] 英文名：Polypropylene 缩写：PP 化学式： $(C_3H_6)_n$ CAS号：9003-07-0 密度：0.91g/cm³ 熔点：164~170

3特性PP是一种半结晶性材料。它比PE要更坚硬并且有更高的熔点。由于均聚物型的PP温度高于0C以上时非常脆，因此许多商业的PP材料是加入1~4%乙烯的无规则共聚物或更高比率乙烯含量的钳段式共聚物。共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度（100C）、低透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。

PP的强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150C。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。PP不存在环境应力开裂问题。通常，采用加入玻璃纤维、金属添加剂或热塑橡胶的方法对PP进行改性。

PP的流动率MFR范围在1~40。低MFR的PP材料抗冲击特性较好但延展强度较低。对于相同MFR的材料，共聚物型的强度比均聚物型的要高。由于结晶，PP的收缩率相当高，一般为1.8~2.5%。并且收缩率的方向均匀性比PE-HD等材料要好得多。加入30%的玻璃添加剂可以使收缩率降到0.7%。

均聚物型和共聚物型的PP材料都具有优良的抗吸湿性、抗酸碱腐蚀性、抗溶解性。然而，它对芳香烃（如苯）溶剂、氯化烃（silvhuatan）溶剂等没有抵抗力。PP也不象PE那样在高温下仍具有抗氧化性。