

PP 台湾台塑 聚丙烯 PP 3084 汽车领域的应用

产品名称	PP 台湾台塑 聚丙烯 PP 3084 汽车领域的应用
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PP 型号:3084 产地:台湾台塑
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

PP/台湾台塑/PP 3084

- 1、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0 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嵌段式共聚物。
- 2、共聚物型的PP材料有较低的热扭曲温度（100 ）、更高的透明度、低光泽度、低刚性，但是有更强的抗冲击强度。PP的冲击强度随着乙烯含量的增加而增大。PP的维卡软化温度为150 。由于结晶度较高，这种材料的表面刚度和抗划痕特性很好。
- 3、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，共聚物型的冲击强度比均聚物型的要高。
- 4、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%。
- 5、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。
- 6、PP塑料是聚丙烯塑料，是无毒的,对人体没有产生危害。聚丙烯制作的杯子是无毒的，制造时的加工温度()180 ~ 240。所以沸水不会把它分解。因此不必担心在对食用器具时的毒性问题。

主要性能

结晶料，吸湿性小，易发生融体破裂，长期与热金属接触易分解。

流动性好，但收缩范围及收缩值大，易发生缩孔.凹痕，变形.

冷却速度快，浇注系统及冷却系统应缓慢散热，并注意控制成型温度.料温低方向性明显.低温高压时尤其明显，模具温度低于50度时，塑件不光滑，易产生熔接不良，留痕，90度以上易发生翘曲变形

塑料壁厚须均匀，避免缺胶，尖角，以防应力集中.