

PP韩国大林巴塞尔 HP563S 注塑或纤维挤出 用途：包装 家用货品 外壳 玩具

产品名称	PP韩国大林巴塞尔 HP563S 注塑或纤维挤出 用途：包装 家用货品 外壳 玩具
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	11.70/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PP 性能和优点：

1. PP树脂为白色蜡状物固体，它的密度很低，在0.89—0.92g/cm³之间，PP是塑料材料中除4-甲基-1-烯（P4MP）之外轻的品种。聚丙烯综合性能良好，原料来源丰富，生产工艺简单，而且价格低廉。PP的力学性能与聚乙烯相比，其强度、刚度和硬度都比较高，光泽性也好。但在塑料材料中仍属于偏低的。如果需要高强度时，可选用高结晶聚丙烯或填充、增强聚丙烯。PP的冲击强度对温度的依赖性很大，其冲击强度较低，特别是低温冲击强度低。PP的冲击强度还与分子量、结晶度、结晶尺寸等因素有关。

2. PP的结晶度高，结构规整，因而具有优良的力学性能，其强度和硬度，弹性都比DHPE高，但在室温和低温下，由于本身的分子结构规整度高，所以冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也增大，但成型加工性能变差，聚丙烯还具有优良的抗弯曲疲劳性，其制品在常温下可弯折106次而不损坏。

PP 化学和物理特性：

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嵌段式共聚物。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不存在环境应力开裂问题。一般，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小。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。

PP加工性能：PP可用于注塑、挤出、压制、热成型、吹塑、旋转（滚塑）、涂覆等成型工艺加工各类制品。

PP应用范围：（1）日用品类制品，如盘、盆、桶、衣架、椅子、文具、玩具、周转箱、容器、杯子、厨房用品、家用器皿等；（2）电子电器制品，如家电部件、电子元件、外壳、洗衣机内桶等；（3）工业制品类，如汽车配件、手柄、汽车装饰品、仪表板、保险杠等（4）薄膜类制品，如食品包装膜、包装袋、胶带等；（5）管材、管件、片材、棒材、电线电缆绝缘层等；（6）中空类制品，如瓶子、化妆品瓶、箱包等；（7）纤维制品，如单丝、扁丝、渔网、编织布、编织带、纤维、绳索、毛毯、地毯、人造草坪、滤布、无纺布等。