

均聚物型的PP温度低于0℃以下时非常脆,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(100℃)、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。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()溶剂等没有。PP也不象PE那样在高温下仍具有抗氧化性。

PP 韩国韩华道达尔 BJ600

PP 韩国韩华道达尔 BJ700

PP 韩国韩华道达尔 BJ730

PP 韩国韩华道达尔 BJ750

PP 韩国韩华道达尔 BJ850

PP 韩国韩华道达尔 BU510

PP 韩国韩华道达尔 CH53

PP 韩国韩华道达尔 FB44

PP 韩国韩华道达尔 FB45C

PP 韩国韩华道达尔 FB51

PP 韩国韩华道达尔 FB51175

PP 韩国韩华道达尔 FB51A

PP 韩国韩华道达尔 FB51G195

PP 韩国韩华道达尔 FB51R

PP 韩国韩华道达尔 FB51S

PP 韩国韩华道达尔 FB51W209

PP 韩国韩华道达尔 FH44

PP 韩国韩华道达尔 FH44C

PP 韩国韩华道达尔 FH44PW241

PP 韩国韩华道达尔 GH41

PP 韩国韩华道达尔 GH42

PP 韩国韩华道达尔 GH43

PP 韩国韩华道达尔 HI808

PP 韩国韩华道达尔 HI828

PP 韩国韩华道达尔 HI831

PP 韩国韩华道达尔 HJ400