

聚对苯二甲酸乙二醇酯有哪些用途？

聚对苯二甲酸乙二醇酯可采用挤出和注塑法成型薄膜、各种容器和机械设备用各种零件。(1)挤出成型。用挤出机塑化挤出成型厚片，然后经纵、横向拉伸成型薄膜，也可用挤出吹塑和挤出拉伸吹塑成型各种瓶制品。(2)注射成型。注射成型瓶制品，可采用以下几种工艺。①注射预塑瓶坯，然后直接进行拉伸吹塑成型。②注射预塑瓶坯，冷却定型，然后在吹塑成型机上进行瓶坯预热，双轴向拉伸、吹塑成型制品。③用增强PET树脂直接在注射成型机上注射成型各种机械设奋配件。

对苯二甲酸丁二酯是什么原料？

聚对苯二甲酸酯的原料是对苯二甲酸酯，它的化学式如图。对苯二甲酸简称TPA，是产量最大的二元羧酸，主要从对二甲苯制得，是生产聚酯的主要原料。其化学式为 $C_8H_6O_4$ ； $HOOC-C_6H_4-COOH$ 生成聚对苯二甲酸酯的反应式为： $2n HOOC-C_6H_4-COOH \rightarrow n[OOC-C_6H_4-$