

PBT 美国杜邦S600F10 BK851 耐化学 高粘度 机械性能增强 抗冲击 抗蠕变

产品名称	PBT 美国杜邦S600F10 BK851 耐化学 高粘度 机械性能增强 抗冲击 抗蠕变
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	13311851838 13311851838

产品详情

PBT 美国杜邦S600F10 BK851 耐化学 高粘度 机械性能增强 抗冲击 抗蠕变

PBT 又可称为热塑性聚酯塑料，为适用于不同加工业者使用，一般多少会加入添加剂，或与其它塑料掺混，随着添加物比例不同，可制造不同规格的产品。由于 PBT 具有耐热性、耐候性、耐

药品性、电气特性佳、吸水性小、光泽良好，***应用于电子电器、汽车零件、机械、家用电器等，而 PBT 产品又与 PPE、PC、POM、PA 等共称为五大泛用工程塑料。

应用的关系产业有包括汽车、电子/电器、机械业：

连接器

连接器是信号间的桥梁，是传递电子讯号及电源连接所不可或缺组件，PBT 均衡的物性

与价格正符合连接器的需要。PBT 通常添加 30%玻璃纤维掺混作为连接器，PBT 因机械性质、耐溶剂性、成形加工性佳且价格低而***被采用。PBT 因焊锡耐热性差的问题，使其无法使用在 SMT 型连接器上。

散热风扇

PBT 的***大用途是使用在散热风扇，散热风扇是置于机器内长时间旋转以帮助散热，对塑料物性要求有耐热、难燃、绝缘性及机械强度，PBT 通常以加纤 30%的形式应用作为散热风扇之外框及扇叶

绕线轴 (bobbin)

PBT 的第三用途是作为变压器、继电器内的绕线轴，一般以 PBT 加纤 30%射出成形。绕线轴要求的物性包括绝缘性、耐热性、耐焊锡性、流动性、强度等，适用材料有酚醛树脂、PBT、PA6、PET。

酚醛树脂的性质都不错，但其成型性不及 PBT，因此尺寸小，形状复杂的产品都采用 PBT 树脂，虽 PBT 焊锡耐热性差，但其环保意识较高的欧美日等国，有增加采用可回收 PBT 之趋势。