

PBT德国巴斯夫 B4406G6

产品名称	PBT德国巴斯夫 B4406G6
公司名称	上海牵献塑化有限公司销售部
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1幢
联系电话	吴经理17317157608 18721215148

产品详情

PBT 详细说明 聚对苯二甲酸丁二醇酯，英文名polybutylene

terephthalate（统称PBT），属于聚酯产品系列，是由1,4-丁二醇(1,4-Butylene glycol)与对苯二甲酸(PTA)或者对苯二甲酸酯(DMT)聚缩合反应而成，并亲身经历混练胶操作步骤制成的乳白色半透明到不透明、结晶型热固性塑料丙烯酸乳液。与PET一起统称为热固性塑料聚酯，或饱和聚酯。绿点塑胶相关PBT的详细说明下列：聚对苯二甲酸丁二醇酯，别称聚对苯二甲酸四次羟基酯。英文名；Polybutyleneterephthalate。统称PBT PBTP或PTMT，它是对苯甲酸与1,4-丁二醇的加聚反应物。可由醇解法或马上脂化法经加聚反应而制得，未来的发展前途为马上酯化反应法生产加工。PBT和PET一起称之为热固性塑料聚酯。PBT碳链是由每一个不断控制模块为弯曲应变苯环和柔性脂肪醇相连接的饱和线型化学方程式组成，化学方程式的高度图形齐整性和弯曲应变一部分使聚合物具有高的断裂韧性，突显的耐水洗品性，耐热性和高品质的电气设备特性；化学方程式中没有碳链，结构对称，考虑到紧密联系沉积的要求，从而使这种聚合物有高度的结晶体身型和高熔点，化学方程式的结构经营战略了PBT具有高质量的综合性能。PBT是合用B1级橡塑板中智能化*晚而发展前景迅速的一个类型，它一般变为B1级橡塑板的青出于蓝而胜于蓝，开始在于它具有高品质的综合性能，以及高质量的成型性能参数和特点/价格比照，因而PBT塑料虽然到七十年代才工业化生产，但快速热销市场，现为五大B1级橡塑板发展前景迅速的一种。高品质的性能指标，断裂韧性高，耐疲倦性和规格型号稳定好。应力松弛也小，这类特点在高温规范下也很少有变化。生产加工PBT所消耗的机械设备机械能是B1级橡塑板中至少的，这对于全世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的现实意义。耐热脆化性优异，提升后的UL温度指数保证120~140，此外，户外长久性脆化性也很好。耐洗好，无应力场开裂。PBT有利于阻燃等级，确保UL94V-0级，由于与无卤阻燃剂亲和性能好，因而很容易设计开发体现型或再加型的阻燃等级级别。阻燃等级产品在电子电器工业化生产中获得普遍应用。PBT遇水后溶于化，在高温、高低温试验地质构造下运用需谨慎。高品质的电气设备特点，体积电阻率及表面电阻率高，耐电弧性高品质，吸水能力并不算太大，在潮湿及高温地质构造下，还可以保持电气设备特性稳定，是生产加工电子元器件、电器产品零件的多维度性原料。PBT中文名聚对苯二甲酸丁酯，统称饱和聚酯，系高晶形热可塑性塑料。优点：1、工业设备特点平稳抗压强度与抗张变位指数和锦纶面料差不多；2、摩阻小有自润性；3、吸水能力低；4、电器设备特点高品质；5、规格型号安定性高质量；6、耐药性品性、耐磨性很好。主要用途：1、电子电器：无焊线断路器、电磁开关、驰返变压器、电器产品把手、射频连接器、外壳等；2、轿车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、电力线路护壳、轮毂盖等；3、工业化生产零件：OA风扇、电脑的电脑的键盘、钓具卷线器、零件、灯盖等。特点：PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热固性塑料聚酯。具有高耐热性、可塑性、耐疲倦性，自润滑、低摩阻，抗老化、吸水能力低，仅为0.1%，在潮湿地质构

造中仍保持各式各样性能指标（包括电气设备特性），电体积电阻率，但介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、原料油、但会受卤化烃浸蚀，耐水解反应专业能力较差，低温下可迅速结晶，成型性高质量。重要用于轿车、电子电器、工业化生产工业设备和聚合物铝合金型材、共混工业化生产。如作为轿车中的控制器、车体混凝土工程、点火器线圈骨架、绝缘管盖、排放系统零部件、摩托车点火器、电子电器工业化生产中如电视机的偏转线圈，显象管和电磁继电器固定支架，伴音输出变压器骨架，电源线插头架构，开关接插件、电风扇、家用冰柜、全自动式洗衣机电机滚柱轴承滚柱轴承滚动轴承轴承端盖、联轴器。