

## (德国巴斯夫PBT)代理商

产品名称	(德国巴斯夫PBT)代理商
公司名称	上海可域塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	巴斯夫PBT:进口塑料 巴斯夫PBT:全系列 巴斯夫PBT:代理商
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1338-1号1478室
联系电话	13611909968 13611909968

## 产品详情

德国巴斯夫PBT

PBT酯是由酸和醇合成的

聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)是一种聚酯聚合物,它是由一种酸和一种醇缩聚得到的。

聚对苯二甲酸丁二醇酯使用对苯二甲酸为原料酸、1,4-丁二醇为原料醇,通过缩聚的方法制备得到。该方法称为直接酯化法。

对苯二甲酸是一种具有升华性的固体。由于其纯化困难,还有另一种方法用于合成聚对苯二甲酸丁二酯,其先将对苯二甲酸和甲醇酯化制备得到对苯二甲酸乙二醇酯,然后将对苯二甲酸乙二醇酯和1,4-丁二醇再进行缩聚反应得到目标产物。这种方法称为酯交换。

无论采用哪种方法合成的聚对苯二甲酸丁二醇酯,如果其具有相同的分子量,那么其表现出来的性质和性能是一样的。

另一方面,如\*\*所提到的,单独的聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)具有各种用途,但是一般都会加入玻璃纤维作为增强材料,以期改善其机械性能和热性能。因此,许多等级的聚对苯二甲酸丁二醇酯材料都是通过与各种增强材料共混复合得到的。

PBT难燃性

本身不只有难燃性,只有在其中加入百分之几的阻燃剂即达到UL94规定的V-0标准,其本身与阻燃剂亲和性好。近年来由于高效阻燃剂的发展,不

仅可使PBT在0.8mm、0.4mm的厚度下能达到UL94V-0,还可使阻燃剂在高温下不析出。故易开发出反应

型和添加型的阻燃品级，广泛应用与电子电气行业中。

### PBT电性能

没有强性基团，分子结构对称并有几何规整性，具有十分优良的电性能。体积电阻率可达 $10^{16}$  阻尼\*厘米，介电强度大于20KV/mm。

### PBT热性能

改性树脂与其工程塑料相比热变形温度并不高，并且在负荷稍大(1.82MPa)的情况下，热变形温度就迅速下降。但当用玻璃纤维增强，热性能明显改善。

### PBT化学性能

具有很强的耐应力开裂性。PBT制品的内应力小但由于其属于聚酯类高分子化合物，因此不耐强酸、强碱及苯酚类化学药品(见图3)。另外，在50度以下的温水中，其性能基本不受影响，但在热水中，机械强度将有明显下降。

### PBT耐候性

有一定的耐候性，在长时间暴露于高温条件下，其物理性能几乎不下降。增强PET经过室外老化试验或人工加速老化试验，力学性能、电性能和其他性能变化不大，特别是黑色的PBT具有优异的耐候性。

### PBT耐磨性

本身的摩擦系数很小，仅大于氟塑料且与聚甲醛差不多，其磨损量比PC、POM小得多。利用它的这种性能和滑动性可制造各种机械零件，如滑动部件。它的吸水性小，尺寸稳定适于制造精密零件。

PBT在难燃性、难燃性、热性能、化学性能、耐候性、耐磨性等方面具有很大优势。

上海可域塑化有限公司原料可配送（江浙沪1天，其它省约3天可达），价格合理，货源充足，当天订货即发货，可提供出厂COC、FDA材质、UL黄卡、ISO、ASTM物性资料、ROHS、物质安全资料表(MSDS)、材质物性等资料

所销售地区服务范围广阔/浙江/杭州/宁波/余姚/嘉兴/湖州/金华/衢州/温州/舟山/台州/丽水/绍兴/慈溪/  
江苏/南京/昆山/无锡/徐州/常州/苏州/太仓/南通/连云港/淮安/盐城/扬州/镇江/泰州/宿迁市 安徽/合肥/芜湖/蚌埠/淮南/巢湖/马鞍山/淮北/铜陵/安庆/黄山/滁州/阜阳/宿六安亳州/池州/宣城/界首/明光/天长/桐城/  
宁国 福建/福州/厦门/莆田/宁德/泉州/三明/漳州/龙岩/南平/北京/天津/上海/重庆/  
山东/济南/青岛/淄博/枣庄/东营/烟台/潍坊/济宁/泰安/威海/日照/莱芜/临沂/德州/聊城/滨州/菏泽 北京市  
天津市 上海市 重庆市 河北省 山西省 辽宁省 吉林省 黑龙江省 江苏省 浙江省 安徽省 福建省 江西省  
山东省 河南省 湖北省 湖南省 广东省 海南省 四川省 贵州省 云南省 陕西省 甘肃省 青海省  
以上地区均含运费，部分地区可自提或送货上门