

## 耐热佳PBT 4120-104F 高抗冲 中等粘性 塑胶原料 台湾长春

产品名称	耐热佳PBT 4120-104F 高抗冲 中等粘性 塑胶原料 台湾长春
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PBT 型号:4120-104F 产地:台湾长春
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

### 产品详情

牌号

4120F~104F

厂商

台湾长春

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级

备注说明

玻纤增强

密度

1.53g/cm

特性级别

高流动

用途级别

汽车产品应用

规格级别

增强级

颜色

黑色

应用

电子产品

特性

高刚性

中文名称

聚对苯二甲酸丁二醇酯

封装

25kg

断裂伸长率

2.2

熔融温度

240 ~270

烘料温度

3小时~6小时

模具温度

60 ~90

可售卖地

全国

类型

## 标准料

PBT主链是由每个重复单元为刚性苯环和柔性脂肪醇连接起来的饱和线性分子组成，分子的高度几

何规整性和刚性部分使聚合物具有高的机械强度，突出的耐化学试剂性，耐热性和优良的电性能；

分子中没有侧链，结构对称，满足紧密堆砌的要求，从而使这种聚合物有高度的结晶形和高熔点，

分子的结构决定了PBT具有良好的综合性能。PBT是同用工程塑料中工业化最晚而发展最快的一个

品种，它之所以成为工程塑料的后起之秀，首先在于它具有优良的综合性能，以及良好的成型加工

性和性能/价格相比，故此PBT塑料虽然到70年代才工业化生产，但很快热销市场，现为五大工程塑

料发展最快的一种。 优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极

少有变化。 生产PBT所消耗的能量是工程塑料中最低的，这对于世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分

重要的意义。 耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

耐溶剂好，无应力开裂。 PBT易于阻燃，可达UL94V-0级，由于与阻燃剂亲和性能好，所以容易开发反应型或添加型的阻

燃品级。阻燃产品在电子电器工业中获得广泛应用。 PBT遇水易分解，在高温、高湿环境下使用需谨慎。 优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性极小，在潮湿及高温环境下

，也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料。 易成型加工和二次加工，易用普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比

其他工程材料要求低，在加工薄壁制品时仅需几秒钟，对大部件也只需40-60s即可。PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。

优点：1、机械性质安定抗张强度与抗张模数和尼龙相似；2、摩擦系数小有自润性；3、吸水率低；4、电气性质优良；5、尺寸安定性良好；6、耐药品性、耐油性jijia。用途：1、电子电器：无熔线断电器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等；2、汽车：车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板

、导线护壳、轮圈盖等；3、工业零件：OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。