

## 德国巴斯夫PBT 咨询顾问

|      |                 |
|------|-----------------|
| 产品名称 | 德国巴斯夫PBT 咨询顾问   |
| 公司名称 | 宁波塑峰华进出口有限公司    |
| 价格   | .00/千克          |
| 规格参数 |                 |
| 公司地址 | 宁波市-专业塑胶原料-一级代理 |
| 联系电话 | 15869392593     |

## 产品详情

PBT B2250 主要性能：超高流动级，用于耐高温纸张及板材涂层，例如冷冻物品包装及熟食。也适

合用于需要高流动性的注塑产品。MVR=40cm<sup>3</sup>/10min

PBT B4500

主要性能：中等粘度级别，用于挤出薄膜医用包装，以及薄壁型型材，管材，FDA食品认证。

MVR=19cm<sup>3</sup>/10minPBT B4520

主要性能：标准注塑级别，用于工业零件。例如车灯饰圈，煤气表外壳。MVR=19cm<sup>3</sup>/10min PBT

B6550LN 主要性能：高粘度级别，用于挤出型材，机械强度高，韧性高，抗水解，本色材料护套管也有

较高的遮蔽性。

## 德国巴斯夫PBT电性能

没有强极性基团，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 $10^{16}$  欧姆\*厘米，介电强度大于20KV/mm。

## 德国巴斯夫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。

## 德国巴斯夫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。

## 德国巴斯夫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更具有优异的耐候性。

## 德国巴斯夫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。