

# PBT德国巴斯夫 B 4450 G5 玻纤增强25% 耐电痕 无卤 无锑 阻燃

产品名称	PBT德国巴斯夫 B 4450 G5 玻纤增强25% 耐电痕 无卤 无锑 阻燃
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

德国巴斯夫 PBT B 4450 G5 25%玻纤增强 无卤 无锑 阻燃 开关连接器 产品外壳应用

### 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从小得多。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。

德国巴斯夫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。

PBT的聚集态结构中有结晶区和非晶区，因此，可以通过添加其它物质容易地对进行改性，赋予其各种功能。现有难燃型品级、高速成型型品级、高抗冲击型品级等赋予了各种功能的各种各样的品级。

连接器、小型开关、电容器壳等电子部件，OA机械的键盘及VTR、电话机等的功能机械部件，车用电子部件，车门外部把手等汽车部件。还有，医疗机械，建筑材料，精密机械等广泛地应用在我们的日常中的很多用品用具上。