

# PBT/F/PTFE基础创新塑料（美国）WFL369 含玻纤增强 含PTFE润滑剂 含阻燃剂

产品名称	PBT/F/PTFE基础创新塑料（美国）WFL369 含玻纤增强 含PTFE润滑剂 含阻燃剂
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	87.00/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

PBT中加入聚四氟乙烯（PTFE）和玻璃纤维，使其具有很好的耐热性、尺寸稳定性、加工性、良好的表面光泽以及优良的抗化学性。聚四氟乙烯典型应用领域：电器零件、汽车零件、电器线圈骨架、电子接插件、微电机转子支架及电动工具等。

PBT LUBRICOMP WFL369

### 特性

- a、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；
- b、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140（户外长期老化性也很好）；
- c、耐溶剂性：无应力开裂；
- d、对水稳定性：PBT遇水不易分解；
- e、电气性能：
  - 1、绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料）；
  - 2、介电系数：3.0-3.2；
  - 3、耐电弧性：120s
- f、成型加工性：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塑料要求低。在加工薄壁制品时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

## 主要用途

PBT树脂大部分被加工成配混料使用，经过各种添加剂改性，与其他树脂共混可以获得良好的耐热、阻燃、电绝缘等综合性能及良好的加工性能。广泛用于电器、汽车、飞机制造、通讯、家电、交通运输等工业。例如PBT经玻璃纤维等改性后，可用于制造要求长期在较高温度的工况下，尺寸要求稳定性高的电子零部件。PBT的击穿电压高，适用于制作耐高电压的零部件，由于其熔融状态的流动性好，适合注射加工复杂结构的电器零件，如集成电路的插座、印刷线路板、计算机键盘、电器开关、熔断器、温控开关、保护器等。汽车保险杠、化油器、火花塞、供油系统零部件、点火器等。在通讯领域PBT广泛用于程控电话的集成模块、接线板，电动工具等。