

# PBT 德国巴斯夫 B 4406 卤素阻燃 热稳定级 抗紫外线 光稳定

产品名称	PBT 德国巴斯夫 B 4406 卤素阻燃 热稳定级 抗紫外线 光稳定
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类名:PBT 厂家:德国巴斯夫 牌号:B 4406
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

## 产品详情

PBT 德国巴斯夫 B 4406 V-0 卤素阻燃 热稳定级 抗UV级 光稳定 低迁移 连接器 插头 继电器外壳

### Ultradur B 4406PBT巴斯夫 (BASF)产品描述

Ultradur B 4406 is an injection molding PBT grade grade with migration-free flame retardant offering a UL V0 rating. Applications Typical applications include relay housings, plug-in connectors, and switch and lamp parts.

PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯) 的特性：

**阻燃性能 (B 4406 V-0)：**PBT可以通过添加阻燃剂，例如您提到的B 4406 V-0，来提高其阻燃性能，使其在火灾条件下不易燃烧，满足安全标准。

**低迁移性：**PBT材料具有低迁移性，意味着在使用过程中，它不会释放出有害物质，适合用于需要食品级或医疗级认证的应用领域。

**热稳定性：**PBT具有良好的热稳定性，能够在较高温度下保持其物理性质，适用于高温环境下的应用，例如汽车引擎室内部件。

**抗UV性能：**PBT材料可以具有良好的抗紫外线性能，使其在户外或阳光暴晒的环境下不易老化、变色，增加了其使用寿命。

**光稳定性：**PBT材料通常具有良好的光稳定性，即在长时间的光照下，不易发生颜色变化或表面开裂。

**机械性能：**PBT具有良好的机械强度和刚度，同时具有较高的耐磨性，使其适用于需要承受一定机械压力的应用领域，例如连接器和插头。

**化学稳定性：**PBT材料具有良好的化学稳定性，能够抵抗许多化学品的侵蚀，适用于各种化学环境下的应用。

与PBT相关的常见问题和答案：

问：PBT与PET有何区别？

答：PBT和PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）是两种不同的聚酯树脂。PBT在性能上通常更优越，具有更好的耐热性和机械性能，而PET具有更好的透明性和韧性。

问：PBT材料可以用于哪些应用领域？

答：PBT广泛用于汽车零部件、电子电气领域（例如插头、继电器外壳）、医疗器械、家用电器、工业零件等领域，因为它的优异性能使其在这些应用中具有重要作用。

问：PBT材料是否环保？

答：PBT是可回收利用的材料，而且在一些特殊应用中，例如食品接触材料，通常需要符合特定的环保标准和法规。

PBT的优势：

**优异的机械性能：**PBT具有出色的机械强度和刚度，使其在高要求的应用中表现出色。

**耐热性：**PBT具有良好的耐热性，能够在高温环境下保持稳定性能。

**化学稳定性：**PBT对许多化学品具有较好的抵抗性，使其在恶劣化学环境下仍然能够保持稳定性能。

**阻燃性：**通过添加阻燃剂，PBT可以达到高阻燃等级，提高了在火灾条件下的安全性。

**低迁移性：**PBT的低迁移性使其适用于与食品或药品接触的应用，符合卫生标准。

**抗UV性能：**具有良好的抗紫外线性能，适用于户外或阳光暴晒的环境中。

综上所述，PBT是一种多功能的工程塑料，具有良好的热稳定性、机械性能和化学稳定性，适用于各种高要求的应用领域。