

# 食品接触级 通用级PBT 德国巴斯夫 B 4500 高强度 高抗冲 耐侯性 耐高温

产品名称	食品接触级 通用级PBT 德国巴斯夫 B 4500 高强度 高抗冲 耐侯性 耐高温
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	22.50/千克
规格参数	PBT:食品接触级 通用级 B 4500:高强度 高抗冲 德国巴斯夫:耐侯性 耐高温
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

PBT在薄膜和挤出成型领域的定位作为薄膜和纤维领域的一种聚酯，PET在性能和成本方面具有明显的优势。其主要原因就是延伸过程可增强其耐热性、强度和刚性。

PBT的用途1. 透明耐热容器、盖子 耐热、耐冷、耐冲击、耐油性 2.

复合胶合板（装饰胶合板）耐药品性提高、韧性提高、后加工性、压花适宜性 3. 复合纸（食品容器）耐热、耐冷、拉深加工性、保形性

4. 复合钢板（装饰钢板）耐热、耐药品性、后加工性、压花适宜性

图表 2：PBT树脂产品性能特点

性能领域

性能特点

特性描述

## 力学性能

### 稳定性强

在使用过程中尺寸变化非常小，成型稳定性和尺寸精度方面非常优良，形变回复性能好

### 耐磨性好

PBT本身摩擦因子小，其磨耗量小于PC和POM，摩擦系数低，耐磨性好

### 高机械强度

普通PBT的张力强度为50MPa，玻璃添加剂型的PBT张力强度可达到170MPa

### 缺口冲击强度低

缺口冲击强度低，对缺口敏感性大

Il posizionamento di PBT nel campo dello stampaggio di film e estrusione, come tipo di poliestere nel campo del film e della fibra, PET ha evidenti vantaggi in termini di prestazioni e costi. La ragione principale è che il processo di estensione può migliorare la sua resistenza al calore, resistenza e rigidità.

Scopo di PBT 1. contenitore resistente al calore trasparente, coperchio resistente al calore, resistente al freddo, resistente agli urti e resistente all'olio 2 Il compensato composito (compensato decorativo) ha migliorato la resistenza, la durezza, la capacità di post lavorazione e l'idoneità della goffratura La carta composita (contenitore alimentare) ha resistenza al calore, resistenza al freddo, lavorabilità profonda del disegno e proprietà di ritenzione della forma

4. resistenza al calore del piatto d'acciaio composito (piatto d'acciaio decorativo), resistenza ai farmaci, post-elaborazione e idoneità della goffratura

Figura 2: Caratteristiche di prestazione dei prodotti in resina PBT

Settori di prestazione

Caratteristiche di prestazione

caratterizzazione

proprietà meccaniche

Forte stabilità

Il cambiamento di dimensione durante l'uso è molto piccolo, con eccellente stabilità di formatura e precisione dimensionale e buona prestazione di recupero di deformazione

Buona resistenza all'usura

PBT stesso ha un piccolo fattore di attrito, meno usura di PC e POM, basso coefficiente di attrito e buona resistenza all'usura

Elevata resistenza meccanica

La resistenza alla trazione del PBT ordinario è 50MPa e la resistenza alla trazione del tipo PBT additivo di vetro può raggiungere 170MPa

Resistenza agli urti a bassa tacca

Bassa resistenza agli urti e alta sensibilità alle tacche