

# PBT 4305 BK

产品名称	PBT 4305 BK
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:PBT阻燃 特性级别:耐水解性 产地:日本宝理
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

该产品比现有的一些材料更具

聚对苯二甲酸丁二醇酯(英文名polybutylene terephthalate；简称PBT)又名聚四亚甲基对苯二甲酸酯 (polytetramethylenene terephthalate)，是通过对苯二甲酸和1，4-丁二醇缩聚制成的聚酯。最重要的热塑性聚酯，五大工程塑料之一。

PBT为乳白色半透明到不透明、半结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、可以在140℃下长期工作，韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数。不耐强酸、强碱，能耐有机溶剂，可燃，高温下分解。由于这些优良的性能，在汽车、机械设备、精密仪器部件、电子电器、纺织等领域得到广泛的应用，近年来在技术、应用、产能、产量等得到飞快发展，特别是在中国。2003年全球PBT的产能约58万吨/年，2010年已超过120万吨/年。中国2011年的产能超过30万吨/年，成为全球产能最多的国家。 [1-3]

中文名

聚对苯二甲酸丁二醇酯

外文名

polybutylene terephthalate

简称

PBT

颜色

乳白色

透明度

半透明到不透明

特殊性质

高耐热性、韧性、耐疲劳性

有优势。不仅因为它的可生物降解性，还因为它的可成型性和着色性能。VTT研究团队负责评论新产品时说：“我们设定的所有目标都实现了：材料是完全基于生物的，纤维素纤维占了很大比例，看起来美观，而且性能优异。”虽然这种材料或许是塑料制品很有前景的替代品，认为“突破性进展”还没有到来。“一个重大的转变需要材料、工艺开发人员以及设计师之间的合作。”