

PBT台湾 4815 BK

产品名称	PBT台湾 4815 BK
公司名称	宇盛高分子材料（广州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾长春 型号:45815 产地:台湾
公司地址	广州市天河区黄埔大道西365号1403室GQ02（注册地址）
联系电话	15121737109 15121737109

产品详情

台湾长春

牌号

4815 BK

厂商

台湾长春

厂家(产地)

台湾

销售方式

品牌经销

加工级别

注塑级

特性级别

阻燃级

用途级别

汽车部件、照明灯具

规格级别

25kg

应用

电器电子类应用

特性

阻燃 热稳定

可售卖地

全国

类型

标准料

PBT，中文名:聚对苯二甲酸丁二醇酯，属于聚酯系列，由1,4-*p*-bt乙二醇与对苯二甲酸(PTA)或对苯二甲酸(DMT)缩聚而成，分子式为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$ ，并且通过混合过程它是乳白色、半透明和不透明的。与PET一起统称为热塑性聚酯或饱和聚酯。PBT是最坚韧的工程热塑性塑料之一。它是一种半结晶材料，具有优异的化学稳定性、机械强度、电绝缘性和热稳定性。

PBT的机械性能一、玻璃纤维对PBT力学性能的影响1.热变形温度大大提高。2.机械性能的各种强度都提高了一倍，高于同等条件下的强度。MPP O，POM，PC实力都不错。二.温度对PBT力学性能的影响1.温度升高PBT时，拉伸强度、弯曲强度和缺口冲击强度下降，但缺口冲击强度上升。三.PBT树脂缺口冲击强度低，对缺口敏感。四.PBT材料具有突出的动态力学性能和优异的抗蠕变性能。PBT热性能一.随着玻璃纤维含量的增加，PBT材料的热变形温度大大提高。纯PBT材料的热变形温度为60度，30%玻璃纤维增强PBT材料的热变形温度为210度。二.PBT材料的分子结构是对称的，表现出高度的几何规整性，因此具有较高的结晶能力。三.PBT的Tg点很低，只有22-43度。它在40度开始结晶，所以在60度左右的模具温度下就可以充分结晶，得到所需性能的产品。PBT的电学和化学性质一.PBT分子中没有类似聚酰胺的强极性基团，分子结构对称，几何规整，使其具有优异的电学性能。二.PBT电性能优异的另一个表现是其电性能受温度、时间、频率等因素的影响变化很小。三.PBT是一种结晶物质，在常温下除强酸强碱外，几乎不耐其他化学试剂，具有优异的耐化学性。