

PBAT新疆蓝山屯河 THJS-6801 餐具吹膜级地膜用 注塑 吹塑瓶子软管应用

产品名称	PBAT新疆蓝山屯河 THJS-6801 餐具吹膜级地膜用 注塑 吹塑瓶子软管应用
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	29.50/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

生物降解塑料是指一类由自然界存在的微生物如细菌、霉菌（真菌）和藻类的作用而引起降解的塑料。理想的生物降解塑料是一种具有优良的使用性能、废弃后可被环境微生物完全分解、最终被无机化而成为自然界中碳素循环的一个组成部分的高分子材料。“纸”是一种典型的生物降解材料，而“合成塑料”则是典型的高分子材料。因此，生物降解塑料是兼有“纸”和“合成塑料”这两种材料性质的高分子材料。

真正的生物降解材料是必须可堆肥的。那些在太阳光作用下，通过风吹日晒雨淋就能实现降解的，不是真正的生物降解材料。

从定义上来看真正的降解材料必须在堆肥条件下，通过微生物作用，180天内完全转化为二氧化碳和水的材料。这个180天是人为规定的，为什么一要半年？因为需要跟厨余垃圾一起处理。三百天五百天处理难度较大，所以人为做出这个规定。实际上根据材料的厚度不同，堆肥降解的时间也会不一样。如果是塑料薄膜，三五十天就可以完全降解，如果做成比较厚的塑料产品，可能真的需要180天，甚至还不够。

可堆肥的生物降解材料分为两类，一类是生物基的可堆肥材料，另一类是石油基的可堆肥材料。生物基可堆肥材料又直接分成直接来自植物的材料，比如说来自纸浆、聚乳酸（PLA）、脂肪族聚酯（PHA）以及天然物质与上述两类聚合物的共混物等。石油基的可堆肥材料，来源于石油，比如聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBAT）/聚乙二醇（PCL）等等。

PBAT主要应用于：全降解包装用薄膜；全降解包装袋，包括购物袋，连卷垃圾袋，宠物粪便袋，电子产品包装袋,食品包装袋，地膜等等。