

# PBAT生物全降解原材料树脂TH801T

产品名称	PBAT生物全降解原材料树脂TH801T
公司名称	广东省东莞仁聚塑胶有限公司
价格	24000.00/吨
规格参数	品牌:PBAT 型号:TH801T 物性:薄膜级
公司地址	广东省东莞市常平镇大京九塑胶市场塑通二路238号
联系电话	0769-82608230 13925563435

## 产品详情

厂家(产地) 中国新疆蓝山屯河

牌号 pbat th-801t

备注说明 石油基全降解

加工级别 改性基材,薄膜级

特性级别 高流动,标准级,

改性降解材料pbat+淀粉;pbat+pla;pbat+填充物

包装 25公斤/750公斤

## 仁聚pbat生物全降解/商场超市购物袋/快递袋专用料

仁聚pbat生物全降解是以当年可以再生的农业废弃资源---秸秆的植物纤维（如：玉米、小麦、谷物、豆秧、棉花、竹、木、麻等）和淀粉为主要原材料。

粒子形状：扁粒

粒子颜色：浅黄色

密度：1.2-1.28

加工设备：现有的吹膜机设备。

成型工艺：无需干燥，成型温度140度左右。

降解时间：1，堆肥15天可降解。

2，在土壤中45天可降解。

3，户外3-6个月可降解。

### 性能的提高

#### 1、材料的热性能方面：

目前，全球“可完全生物降解材料”，在材料的热性能表现方面均被产业链的下游所诟病，具体表现在“终端完成品的耐热性能差”：

例如：聚乳酸 pla

（美国nature works公司、海正药业等为代表）

其热变形温度仅为55℃，其终端产品甚至在储存、运输等过程中即发生严重形变而无法使用。

而pbat生物降解材料购物袋技术路线下生产的完成品，可以承受102~103℃的高温不变形、不影响使用。

#### 2、材料的加工性能方面：

其它类别生物材料，其终端产品所表现出的耐热性能差的状况，源自于该类生物材料本身的热性能差，由其分子结构下的结晶性能所决定的；而这种性能通过后续的改性，不能从根本上解决其热性能的问题。

在下游加工商使用这类生物材料实施下游终端完成品的加工过程中，会遇到“加工温度难以掌握”、“加工成型难度大”、“冷却时间成倍增加”、“工艺条件不当会严重影响最终产品的综合性能”、“边角料难以再利用”等等一系列问题。

pbat技术路线下生产合成的pbat原料，不但可以直接应用于传统的塑料加工机械，而且易加工、易成型、易上手、边角料可回收再加工，它得益于pbat技术路线下对这种生物材料热性能的改变和提高的技术突破。

### 3、材料的力学性能方面：

在以淀粉为技术路线下，其完成品在其力学性能方面的表现，往往出现过脆的问题；

而pbat技术路线下的产品，其刚性/挺行/韧性方面，可在柔软的塑料ldpe薄膜与刚性/韧性兼备的abs工程塑料之间，不分仲伯。

## （三）、仁聚pbat生物全降解商场超市购物袋，快递袋专用料的价值

### 1、仁聚pbat生物全降解一次性餐盒专用料性价比体现：

（1）高性能、成本低于其它降解材料

（2）产品可被应用各种餐饮领域。

### 2、废弃农业资源的高附加值利用：

（1）几乎各种废弃农业资源---植物纤维，都可被bsr所利用，取之不尽、用之不竭

（2）通过pbat技术手段，使其成为替代传统石油基塑料产品的高附加值利用，成为现实

### 3、各种资源的节约：

（1）对不可再生的石油资源的节约

（2）对木材资源的节约

（3）对粮食资源的节约

### 4、环保：

(1) 因为仁聚pbat生物全降解一次性餐盒专用料可完全降解，可大幅度降低餐盒污染

(1) 有效缓解农田焚烧废弃农作物对大气造成的严重污染

(2) 有效缓解塑料废弃物对自然与生态环境造成的严重白色污染及其破坏。

东莞仁聚生物新材料有限公司主营产品：pbat生物全降解塑料，bsr生物全降解塑料包装袋专用料，bsr生物全降解塑料一次性餐具专用料，bsr生物全降解塑料购物袋专用料，bsr生物全降解塑料刀叉专用料，bsr生物全降解塑料发泡专用料，bsr生物全降解塑料农用地膜专用料，bsr生物全降解塑料环保飞碟靶专用料。

东莞仁聚生物全降解塑料有限公司的可完全生物降解塑料bsr，还地球一方净土，一片蓝天。