

优穗降解率高 透明片材全降解塑料 珠海全降解塑料

产品名称	优穗降解率高 透明片材全降解塑料 珠海全降解塑料
公司名称	东莞市优穗塑胶原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇漱新村大京九塑胶原料市场塑荣东路339号
联系电话	13580889608 13580889608

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市优穗塑胶原料有限公司

优穗降解材料分享:降解材料种类及降解机理有那些

为了实现聚合物碎裂的降解，在紫外光辐射和氧气的共同作用下使聚合物分子链断裂。用传统塑料(PS、PE、PP等)添加感光剂或引入感光功能基团，废弃产品通过吸收紫外光辐射能量来促进聚合物连接断裂，降低分子量，被微生物分解。

该方法必须吸收太阳光，一方面容易导致使用过程中的降解，另一方面埋藏在土壤中可能不能降解，而且所用的光敏剂具有很强的毒性，降解后溶于土壤或河流中，容易污染土壤和水源。

全降解塑料。

淀粉或可全降解塑料主要添加到传统塑料(PP、PE、PS等)中，被废弃后通过所含淀粉或可生物降解材料在环境中被生物降解，从而降低了聚合物的性能，崩解为碎片。

由于在环境降解过程中，这些物质只降解淀粉或全降解塑料的成分，所以其他传统聚合物材料的物性不会发生变化，只是变得较小而非降解。结果，这些材料很难再循环处理，而且工业堆肥不能降解，造成的污染可能会更严重。

可全降解塑料包装

传统塑料包装，不透气，不透水，耐酸碱，质量轻，而且有较高的强度，耐用度以及价格低廉的优点，成为了包装使用中的一种材料。就连农贸市场街头巷尾的摊点都是用传统塑料袋以及发泡塑料盒作为主要包装物。这些塑料成品被丢弃在环境中造成的严重后果，资源巨大浪费和环境污染。对目前的状况，国家提出了环保包装的要求，是在保证所使用的包装材料有良好的实用性的同时，又在丢弃之后尽可能的降低排放量，后代谢为水和二氧化碳。目前，改性淀粉的全降解塑料或可溶性全降解塑料已成为淀粉基材料研究开发的热点，淀粉基全降解塑料可用作包装袋以及外层膜等

降解材料 解决白色污染的办法

目前解决白色污染问题的办法是：1) 使用全降解塑料,全降解塑料是指其产品可以满足使用要求，在保存使用期内性能不变，丢弃后在自然环境条件下能降解成对环境无害的物质的塑料。

2) 塑料制品回收再利用，也就是再生塑料，再生塑料是指通过，破碎、清洗等预处理后熔融造粒，得到新的塑胶原料。

全降解塑料有稳定的性能和更低的回收成本，在包装农膜等使用时间短，难以回收分离的应用领域，更具有的优势。再生塑料价格低，易于分类回收应用。可降解塑料PLA和PBAT性能优良，生产技术成熟，产业化程度较高，是未来行业发展的主流，市场前景广阔。东莞市优穗生物降解原料有限公司，从事全降解塑料复合改性，产品广泛用于吸管、购物袋、垃圾袋，快递袋，餐具等行业，欢迎来电咨询。