

PBS生物降解塑料 聚丁二酸丁二醇酯

产品名称	PBS生物降解塑料 聚丁二酸丁二醇酯
公司名称	东莞全球环保科技有限公司
价格	28000.00/吨
规格参数	品牌:PBS 型号:TH803S 物性:吹膜级
公司地址	东莞市常平镇大丁路9号全球环保生物降解大厦
联系电话	0769-81899786 18620183435

产品详情

pbs是由丁二酸与丁二醇经化学合成的脂肪族聚酯，目前原料来源于石油基。由于分子的对称结构，单纯的pbs具有很高的结晶度（60%以上）因此他的优点是加工性良好，耐热性优良（维卡温度98 ），但很脆，力学性能太差，且不耐水解，降解速率很慢。在pbs基础上引入己二酸单体，以共聚的方式合成pbsa，降低了pbs的结晶度（随共聚含量增大而降低）改善了韧性，但也降低了强度、刚性和维卡软化温度。德国basf用己二酸、对苯二甲酸、1、4丁二醇合成pbat，具有很优良的力学性能、柔韧性和耐热性，但主要用于薄膜领域和pla的增韧改性剂。pbs及其衍生物的降解机理也是需要在工业堆肥条件下先水解后被微生物消化为水、二氧化碳和残留元素。pbs由于是化学合成的，分子量比较低，残留的催化剂在潮湿的条件下容易催化pbs水解，不利于产品性能的长期稳定。

全球专业研发，生产，销售降解材料，降解材料制品，秸秆材料。