

PBS生物降解材料注塑用途

产品名称	PBS生物降解材料注塑用途
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详细介绍：

完全生物降解塑料主要是由天然高分子（如淀粉、纤维素、甲壳质）或农副产品经微生物发酵或合成具有生物降解性的高分子制得，如热塑性淀粉塑料、脂肪族聚酯、聚乳酸、淀粉/聚乙烯醇等均属这类塑料

完全生物降解塑料pbs由丁二醇和丁二酸及其它组分经缩合聚合而得。在使用过程中性能稳定，使用后能在堆肥、土壤、水和活化污泥等环境下被微生物或动植物体内的酶最终分解为二氧化碳和水，具有良好的生物相容性和生物可吸收性，对环境友好，是根治传统塑料产生的“白色污染”的良方。

pbs优势：

第一，pbs具有很好的机械性能和加工性能，力学性能介于pe、pp之间，能满足通用塑料的使用要求；可在通用聚酯加工设备上各类成型加工，是目前通用型完全生物降解塑料中加工性能最好的（这一点对降解塑料的应用至关重要）。

第二，pbs具有非常好的降解性能，在堆肥条件下，90天生物降解率达到90%以上(#)。

第三，pbs具有出色的耐热性能，热变形温度接近100℃，改性后可超过100℃（在完全可生物降解聚酯中耐热性能最好），可用于制备冷热饮、餐盒等包装领域。

第四，pbs具有价格优势，规模生产后，价格有望突破2万元/吨，原料可有生物发酵途径得到。

第五，pbs用途极为广泛，可以用于包装领域、一次性器具领域、农用领域以及医用领域等等，从真正意义上解决环境污染问题。