

生物降解塑料PBS粉 聚乳酸PLA

产品名称	生物降解塑料PBS粉 聚乳酸PLA
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	品牌:新疆蓝山屯河化工 型号:TH802A 产地:中国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

可生物降解性是PBS聚酯的重要性质，目前国际上评价塑料生物降解性能的主要方法是堆肥法，堆肥中含有丰富的微生物源，能在一定程度上宏观反映塑料在自然环境中的生物降解性能。

生物降解塑料的降解性能要求（条件和依据标准）：

检验方法以ISO14855堆肥条件下生物降解性能测定（国内标准为GB/T19277，等同采用ISO）

对单一聚合物降解率要求在50%以上（180d内），对共混物要求成分在1%以上的每种材料生物降解率在60%以上。欧洲的要求直接要求相对生物降解率或生物降解率在90%以上。国内降解性能要求标准为GB/T 20197。

生物降解塑料：有一个大的概念它就是降解塑料，在特定环境下，经过一个或更多步骤或一段时间，导致材料化学结构的显著变化而损失某些性能（如分子质量、完整性、结构或机械强度）和/或发生破碎的塑料。能反映性能变化的降解塑料标准试验方法进行测试，并按使用周期、降解方式确定其类别。不结合降解塑料类型及其降解环境条件，笼统的说降解塑料，并不是说该类塑料就是能够完全降解为对环境无害的物质。聚乳酸，英文名称Polylactic acid 或者Polylactide，简称PLA，由生物发酵生产的乳酸经人工化学合成而得的热塑性聚合物，但仍保持着良好的生物相容性和生物可降解性。不象其他的树脂必须来源于石油，聚乳酸来源于可再生的象玉米、小麦、甘蔗等天然农作物，是一种完全绿色材料，近年来越来越受到全世界的关注。