

GB/T19277生物降解性检测

产品名称	GB/T19277生物降解性检测
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

生物降解一般指微生物的分解作用，自然界存在的微生物分解物质，对环境不会造成负面影响。表现降解程度的叫降解指数。生物降解材料，是指在适当和可表明期限的自然环境条件下，能够被微生物（如细菌、真菌和藻类等）完全分解变成低分子化合物的材料。

1.生物降解性检测标准及方法

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。检测标准：

中国标准：GB/T19277

国际标准：ISO14855

美国标准：ASTMD5338

德国标准：DINV54900

日本标准：JISK6950检测方法

2.GB/T19277检测方法

GB/T19277检测方法是将试样材料与堆肥接种物混合后放入堆肥化容器中，在一定的氧气，温度(58 ± 2C)，湿度(50-55%)的条件下进行充分的堆肥化，测定材料降解45天后CO₂的最终释放量(可延长至6个月)，用实际的CO₂释放量与其理论最大放出量的比值来表示材料的生物降解率。检测参照物为粒径小于20 μm的纤维素，只有当参照物45天后降解率大于70%时该试验有效。

3.可提供的相关测试服务

3.1 GB/T 15818-2006 (JIS K3363-1990)

表面活性剂生物降解试验方法

针对产品：表面活性剂、含表面活性剂的洗涤剂（餐具洗涤剂、洗衣液、洗发水、洗面奶等）

3.2 GB/T 19275-2003 (ISO 846 : 1997 NEQ)

材料在特定微生物作用下潜在生物分解试验

针对产品：各种材料（植物纤维制品、塑料、纸制品等）

3.3 GB/T 18006.2

一次性可降解餐饮具降解试验

针对产品：生物降解性材料制作的一次性餐饮具

3.4 GB/T 2461-1999

包装用降解聚乙烯薄膜

针对产品：各种聚乙烯包装材料

3.5 化学品快速生物降解性

GB/T 21801 化学品快速生物降解性呼吸计量法试验

GB/T 21802 化学品快速生物降解性改进的MITI(I)试验

GB/T 21803 化学品快速生物降解性DOC消减试验

GB/T 21831 化学品快速生物降解性密闭瓶法试验

GB/T 21856 化学品快速生物降解性二氧化碳产生试验

GB/T 21857 化学品快速生物降解性改进的OECD筛选试验