

可堆肥降解塑料检测EN13432

产品名称	可堆肥降解塑料检测EN13432
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

产品详情

在讨论生物塑料时，生物降解性并不是一个法律概念。自2002年以来，欧洲标准EN13432已经在英国解读了包装材料的可堆肥性。这要求在180天的时间内，堆肥的生物降解率至少达到90%。EN 13432对于可堆肥降解塑料的具体要求如下：A.化学物质限制：规定了可堆肥材料的有机物质、重金属和氟的低含量；B.生物降解性能：规定了可降解堆肥材料在有氧堆肥条件下，6个月内，必须90%以上终转化为二氧化碳、水和矿物质；C.崩解性能：规定了可降解堆肥材料可使用的大厚度，此厚度下的可降解堆肥降解材料在有氧堆肥条件下，长12周内，必须瓦解成90%以上可通过22mm筛网的碎片；D.生态毒理性能：特选植物在引入可堆肥降解材料的堆肥分解物质后达到90%以上的原有成活率和生物性状。

为什么EN13432规定了180天内90%的生物可降解性，剩下的10%呢？首先，由于测试使用自然产生的微生物和材料（堆肥），有一些可变性。其次，并不是所有的可生物降解塑料都会转化为二氧化碳，因为在基质(可生物降解塑料)的新陈代谢过程中，还会产生水和生物量。但是，由于这些其他产品可能会被堆肥中的其他手段或微生物消耗或使用，因此无法准确测量它们。