

可堆肥塑料降解率检测 重金属测试

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 可堆肥塑料降解率检测 重金属测试 |
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房 |
| 联系电话 | 13926218719 |

产品详情

可堆肥塑料的其他要求

重金属含量：保证塑料在受控堆肥条件下，产生的产物对环境没有特大影响。所以它基本上参照的是各个地区对于化肥或有机堆肥的所含的有毒或受控元素的比值的一半，因为它默认材料里所含有的金属元素有一半是进入到堆肥当中。

有的标准里面包括毒性、受控物质里面还要求了挥发性固体，因为它认为材料必定是塑料，如果添加过多的无机物的话，就不能被称为塑料类。所以挥发性固体主要衡量这个塑料里面的有机质必须 > 50%或51%，验证可堆肥塑料的话，这个也是非常重要的技术要求。

崩解实验：无论是什么塑料制品，在相应堆肥化的实验中，最后是否能在过筛之后碎裂成相应尺寸的碎片。最重要的参照标准是ISO 16929，国内标准是GB/T 19811，这个标准对于塑料终产品在实际堆肥中的效果非常有借鉴意义。

生态毒性：还有一个很重要的实验是生态毒性的实验，塑料终产品进行植物毒性实验或蚯蚓毒性测验，是否能够保证它不影响植物的生长，包括萌芽率、干重，或者对蚯蚓有毒害作用。

海南对全生物降解塑料制品地方标准要求

DB 46/T 505—2020 全生物降解塑料制品，通用技术要求（海南地方标准）

挥发性固体 无

重金属 Zn , Cu , Ni , Cd , Pb , Hg , Cr , Mo , Se , As , F

生物降解性能 相对生物分解率应>90% (堆肥/水体) , 单一有机组分生物分解率应 60% , 混合物 60%且材料中组分 1%的有机成分应 60% (GB/T 35795) (如果这个材料是单一材质制成的产品, 那么它的降解率只要 > 60%就可以了, 如果产品是混合物的话, 要分开来进行检测, 每个 > 1%的组分的有机成分都要 > 60%)

崩解 无

生态毒性 植物 OECD 208+EN 13432AnnexE ; 蚯蚓实验 ISO 11268-1 (选测)

其他要求 感官 (异嗅, 外观质量) ; 食品接触用塑料材料及制品应符合GB/T 4806.7