

美国标准 ASTM D 6691 塑料材料在水中好氧生物降解的测定

产品名称	美国标准 ASTM D 6691 塑料材料在水中好氧生物降解的测定
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

ASTM D 6691 塑料材料在水中好氧生物降解的测定本试验方法用于测定塑料材料（包括配方添加剂）暴露于至少10种已知属的需氧海洋微生物或天然海水中存在的本地种群的预生长种群中的需氧生物降解程度和速率。试验方法在受控实验室条件下进行。本试验方法旨在对在有氧环境中可能生物降解的聚合物材料（相对于阳性参考材料）进行索引。本试验方法适用于含碳量至少为20%且对海洋环境中存在的微生物无抑制作用的所有聚合物材料。在船上使用塑料的情况正在增加，将海洋用作垃圾倾倒场的可能性已不复存在；因此，在海上处理塑料材料仍然是一个主要问题。可生物降解塑料可能有助于减轻公众的关注，因为它允许在海上安全地处理塑料材料。本试验方法用于评估暴露于海洋微生物的塑料的需氧生物降解速率和程度。需氧生物降解是通过测量在这种暴露过程中产生的沼气（二氧化碳）量来确定的。在本试验方法的条件下，可以使用塑料需氧生物降解性的程度和速率来估计该塑料在生物活性海洋环境中的持久性，例如，海滨和公海。应当认识到，从短期暴露于模拟海洋环境的结果中预测长期环境命运和影响是困难的。因此，当将从本试验或任何其他受控环境试验获得的结果推断为在自然环境中的处置时，应谨慎行事。*EcoPure的生物降解率-处理过的塑料材料是根据特定于某些生物活性环境的各种ASTM试验方法进行测量的。在特定的生物活性环境中，实际的生物降解率可能因所用塑料的类型和特性、产品配置和/或生物活性环境中的固体含量、温度和湿度水平而不同。性能索赔应限于试验中获得的数值结果，不得用于不合格的“可生物降解”索赔。试验报告应明确说明试验完成时试验样品和参考样品的净气态碳生成百分比。此外，试验结果不应超过试验的实际持续时间。加州法规42355加州42355法规目前禁止销售标有“可生物降解”、“可降解”、“可分解”或任何形式的标签的塑料产品和包装。法律还禁止以任何方式暗示物品将在填埋场或其他环境中分解、生物降解或分解的语言。这些限制适用于加利福尼亚州内或进入加利福尼亚州的所有销售，包括通过互联网进行的销售。马里兰州环境法规 § 9-2101 马里兰州环境法规目前禁止销售标有“可生物降解”、“可降解”、“可分解”或任何形式的标签的塑料产品和包装。法律还禁止以任何方式暗示物品将在填埋场或其他环境中分解、生物降解或分解的语言。这些限制适用于马里兰州境内或进入马里兰州的所有销售，包括通过互联网进行的销售。