



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33897—2017

---

## 生物聚酯 聚羟基烷酸酯(PHA)吹塑薄膜

Biopolyester—Polyhydroxyalkanoates(PHA) blowing film

2017-07-12 发布

2018-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国生物基材料及降解制品标准化技术委员会(SAC/TC 380)提出并归口。

本标准起草单位:北京工商大学、宁波天安生物材料有限公司、宁波市博艾美特新材料科技有限公司、深圳市虹彩新材料科技有限公司、天津国韵生物材料有限公司、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)、山东天野生物降解新材料科技有限公司。

本标准起草人:刁晓倩、陈学军、鲍灿灿、周迎鑫、胡文艳、李字义、张敏、胡晶、宣兆志。

# 生物聚酯 聚羟基烷酸酯(PHA)吹塑薄膜

## 1 范围

本标准规定了生物聚酯聚羟基烷酸酯(PHA)吹塑薄膜(以下简称薄膜)的产品要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚羟基烷酸酯(PHA)为主要原料,通过吹塑法生产的薄膜。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1037—1988 塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法 杯式法
- GB/T 1038—2000 塑料薄膜和薄片气体透过性试验方法 压差法
- GB/T 1040.1—2006 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1040.3—2006 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 2410—2008 透明塑料透光率和雾度的测定
- GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 6672—2001 塑料薄膜和薄片 厚度测定 机械测量法
- GB/T 6673—2001 塑料薄膜和薄片 长度和宽度的测定
- GB/T 8807—1988 塑料镜面光泽试验方法
- GB/T 10006—1998 塑料薄膜和薄片摩擦系数测定方法
- GB/T 14216—2008 塑料 膜和片润湿张力的测定
- GB/T 16288—2008 塑料制品的标志
- GB/T 19276.1—2003 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定密闭呼吸计中需氧量的方法
- GB/T 19276.2—2003 水性培养液中材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法
- GB/T 19277.1—2011 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法
- GB/T 19277.2—2013 受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定 采用测定释放的二氧化碳的方法 第2部分:用重量分析法测定实验室条件下二氧化碳的释放量
- QB/T 1130—1991 塑料直角撕裂性能试验方法

## 3 要求

### 3.1 规格

#### 3.1.1 厚度偏差

厚度偏差应符合表1的要求。