



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30294—2013

---

## 聚丁二酸丁二酯

Poly (butylene succinate)

2013-12-31 发布

2014-08-01 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。

本标准由国家标准化管理委员会提出。

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)归口。

本标准起草单位：浙江杭州鑫富药业股份有限公司、安庆和兴化工有限责任公司、山东汇盈新材料科技有限公司、北京工商大学轻工业塑料加工应用研究所、四川大学、苏州汉丰新材料有限公司、浙江天禾生态科技有限公司、武汉华丽环保科技有限公司。

本标准主要起草人：肖湘莲、戴清文、田华峰、李宗华、郭宝华、王玉忠、马世金、朱继荣、许学仁、孟川、姜凯、裘陆军、白彦兵、余建新、方柏勇。

# 聚丁二酸丁二酯

## 1 范围

本标准规定了聚丁二酸丁二酯(PBS)的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于以1,4-丁二酸、1,4-丁二醇为主要原料合成制得的聚丁二酸丁二酯。

## 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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
- GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料
- GB/T 1843—2008 塑料 悬梁臂冲击强度的测定
- GB/T 2547—2008 塑料 取样方法
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法
- GB/T 12006.2—2009 塑料 聚酰胺 第2部分:含水量测定
- GB/T 14190—2008 纤维级聚酯切片(PET)试验方法
- GB/T 17037.1—1997 热塑性塑料材料注塑试样的制备 第1部分:一般原理及多用途试样和长条试样的制备
- 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
- GB/T 19466.1—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第1部分:通则
- GB/T 19466.3—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定

## 3 分类

按表1进行分类。