



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35173—2017

---

## 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)塑料 回收料的表征特性及检测方法

Characterisation and testing methods of recycled poly  
(ethylene terephthalate) (PET)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)塑料  
回收料的表征特性及检测方法  
GB/T 35173—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

\*

书号: 155066·1-59054

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)和全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:山东省产品质量检验研究院、齐鲁工业大学、中国标准化研究院、中建万生控股有限公司、江西龙一再生资源有限公司。

本标准主要起草人:陈淑祥、高翠玲、熊大伟、贺祥珂、刘春宏、郭鑫、彭晓辉、王焕雷、张灵翠、任勇、于洋、高东峰、付允、吴丽丽。

# 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)塑料 回收料的表征特性及检测方法

## 1 范围

本标准规定了用于塑料成品或半成品生产的聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)塑料回收料的表征特性、检测方法以及质量保证。

本标准适用于交易过程中 PET 塑料回收料的评价,相关方可依据本标准选择适用的表征特性并协商确定交货条件。

## 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 1632.5 塑料 使用毛细管黏度计测定聚合物 稀溶液黏度 第 5 部分:热塑性均聚和共聚型聚酯(TP)

GB/T 2035 塑料术语及其定义

GB/T 3682 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 6005 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板 筛孔的基本尺寸

GB/T 12006.2 塑料 聚酰胺 第 2 部分:含水量测定

ISO 11664-4 比色法 第 4 部分: CIE 1976  $L^* a^* b^*$  颜色空间 (Colorimetry—Part 4: CIE 1976  $L^* a^* b^*$  Colour space)

## 3 术语和定义

GB/T 2035 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**回收料 recycled material**

使用过的材料或回收的材料,或两者兼具的材料。

## 4 PET 回收料的表征特性及检测方法

4.1 PET 回收料的表征特性分为基本表征特性和参考表征特性。前者用于 PET 回收料的基本评价,后者可根据客户要求和回收料的用途由供需双方协商确定选择使用。表征特性及对应检测方法见表 1。