



中华人民共和国国家标准

GB/T 35262—2017

聚氯乙烯(PVC)塑料回收料的 表征特性及检测方法

Characterisation and testing methods of recycled poly(vinyl chloride)(PVC)

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

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:裴祎荣、陈淑祥、刘春宏、高翠玲、贺祥珂、熊大伟、郭鑫、时琼、王焕雷、任勇、邴欣、高东峰、付允、吴丽丽。

聚氯乙烯(PVC)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氯乙烯(PVC)塑料回收料的重要表征特性、检测方法以及质量保证。

本标准适用于交易过程中 PVC 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。

注: PVC 塑料回收料由成分各异的 PVC 塑料构成。典型的 PVC 塑料的成分参见附录 A。

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 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 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分:总则

GB/T 1040.2 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 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 2035 塑料术语及其定义

GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)

GB/T 2914 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 挥发物(包括水)的测定

GB/T 2917.1 以氯乙烯均聚和共聚物为主的共混物及制品在高温时放出氯化氢和任何其他酸性产物的测定 刚果红法

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 9345.5 塑料 灰分的测定 第 5 部分:聚氯乙烯

GB/T 21060 塑料 流动性的测定

ISO 182-2 塑料 化合物和氯乙烯共聚物、均聚物在高温中分解出氯化氢和其他酸性物的趋势测定 第 2 部分:pH 值法(Plastics—Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures—Part 2: pH method)

ISO 182-3 塑料 基于氯乙烯均聚物和共聚物在升温时释放出氯化氢和其他酸性制品的倾向的测定 第 3 部分:电导测量法(Plastics—Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures—Part 3: Conductometric method)

ISO 182-4 塑料 基于氯乙烯均聚物和共聚物在升温时释放出氯化氢和其他酸性制品的倾向的测定 第 4 部分:电势测定法(Plastics—Determination of the tendency of compounds and products based on vinyl chloride homopolymers and copolymers to evolve hydrogen chloride and any other acidic products at elevated temperatures—Part 4: Potentiometric method)