



中华人民共和国国家标准

GB/T 39199—2020

聚乙烯(PE)塑料再生料的 表征特性及检测方法

Characterization and testing methods of recycled polyethylene (PE)

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚 乙 烯 (PE) 塑 料 再 生 料 的
表 征 特 性 及 检 测 方 法
GB/T 39199—2020

*

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

服务热线: 400-168-0010

2020年10月第一版

*

书号: 155066·1-65461

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)提出并归口。

本标准起草单位:中华全国供销合作总社天津再生资源研究所、中国标准化研究院、安徽双赢再生资源集团有限公司、广东隽诺环保科技股份有限公司、临沂鸿泰塑业有限公司、中华全国供销合作总社科教社团部、广州市致顺科技有限公司。

本标准主要起草人:杜涛、高东峰、杜波、林翎、牛锋、付允、周子乔、朱艺、宋运涛、赵斌、钱隆、陈新准、金银刚、冯愚斌、罗思、李曼、武晓燕、王秀腾、宋莉、杨朔、魏显珍、王鑫、李江燕、赵玉海、曹雅、赵海运。

聚乙烯(PE)塑料再生料的 表征特性及检测方法

1 范围

本标准规定了聚乙烯(PE)塑料再生料的重要表征特性、检测方法及质量保证。
本标准适用于聚乙烯(PE)塑料再生料的质量控制和评价。

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 1040.1 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 1040.3 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 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
GB/T 1845.2 塑料 聚乙烯(PE)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定
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 2547 塑料 取样方法
GB/T 3682.1 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分:标准方法
GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
GB 6675.4 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
GB/T 9341 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 9352—2008 塑料 热塑性塑料材料试样的压塑
GB/T 21843 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用机械筛测定粒径
GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
GB/T 26193 玩具材料中可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒的测定 电感耦合等离子体质谱法

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

聚乙烯(PE)塑料再生料 recycled polyethylene(PE)

通过预处理(分类、清洗、粉碎、干燥等)、熔融造粒或改性等方法对废旧聚乙烯塑料进行加工处理后