

ICS 83.080.20
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 38288—2019

塑料 聚丙烯再生改性专用料

Plastics—Recycled polypropylene compound

2019-12-10 发布

2020-11-01 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
塑 料 聚 丙 烯 再 生 改 性 专 用 料
GB/T 38288—2019

*

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

2019 年 11 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-64008

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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本标准起草单位：中国质量认证中心、金发科技股份有限公司、广东金发科技有限公司、合肥杰事杰新材料股份有限公司、华南理工大学、广东天保新材料有限责任公司、浙江普利特新材料有限公司、广东扬格新材料科技有限公司、中广核俊尔新材料有限公司、上海金发科技发展有限公司、广州市聚赛龙工程塑料股份有限公司、威凯检测技术有限公司、广东聚石化学股份有限公司。

本标准主要起草人：邓旭、李建军、李博文、袁绍彦、何慧、陶阳、郑雯、李湘、张丽燕、姚晨光、蔡青、李皓、袁海兵、李俊、刘岩、刘鹏辉。

塑料 聚丙烯再生改性专用料

1 范围

本标准规定了聚丙烯再生改性专用料的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输和贮存等。

本标准适用于工业产品和生活日常用品等来源的,经过回收、改性的聚丙烯类材料。

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 塑料 负荷变形温度的测定 第2部分:塑料和硬橡胶

GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 1844.1—2008 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能

GB/T 2546.2 塑料 聚丙烯(PP)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定

GB/T 2547 塑料 取样方法

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3682.1—2018 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 17037.1—2019 塑料 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 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 31331—2014 改性塑料的环保要求和标识

SH/T 1541 热塑性塑料颗粒外观试验方法

SN/T 3019.1 电子电气产品中卤素的测定 第1部分:氢弹燃烧-离子色谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚丙烯回收料 polypropylene recycled material

由机械式再生操作进行回收的聚丙烯材料。

3.2

聚丙烯再生改性专用料 recycled polypropylene compound

以聚丙烯回收料为主要成分,以能改善聚丙烯回收料的力学、流变、燃烧性、使用寿命、热学和颜色