



中华人民共和国国家标准

GB/T 29645—2013

塑料 聚苯乙烯再生改性专用料

Plastics—Recycled polystyrene compound

2013-09-06 发布

2014-01-31 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改性塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 10)归口。

本标准负责起草单位：金发科技股份有限公司、江苏金发科技新材料有限公司、天津金发新材料有限公司。

本标准参加起草单位：中蓝晨光化工研究设计院有限公司、上海金发科技发展有限公司、广州毅昌科技股份有限公司、广州进出口商品检验技术研究所、上海英科实业有限公司、TCL 汤姆逊电子有限公司、上海金玺实验室有限公司、成都高洁达实业有限公司。

本标准主要起草人：程庆、宁凯军、袁绍彦、蔡彤旻、胡志华、刘奇祥、王林、叶南飏、叶晓光、王建东、夏建盟、陶四平、吴春明、王代青、陈平、李浩杰、李志杰、陈广强、石鑫。

引 言

回收聚苯乙烯类材料按照材料来源可以分为消费后聚苯乙烯类材料和消费前聚苯乙烯类材料。本标准中的回收聚苯乙烯类材料,包括消费后聚苯乙烯类材料、消费前聚苯乙烯类材料,或者二者的共混物。聚苯乙烯类材料包括无定形聚苯乙烯均聚物和橡胶改性的聚苯乙烯。

本标准的目的是提倡在最终用户产品中使用回收聚苯乙烯类材料,材料的选择应由塑料领域的专业人士根据最终用户产品的设计、功能、使用环境、材料特性等因素,经过慎重分析而决定。

塑料 聚苯乙烯再生改性专用料

1 范围

本标准规定了聚苯乙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、包装、运输和贮存。

本标准适用于以回收聚苯乙烯类材料为主要成分,通过改性得到的增韧、阻燃聚苯乙烯再生改性专用料。

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—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 塑料 悬臂梁冲击强度的测定
- GB/T 1844.1 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 2035 塑料术语及其定义
- 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—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 5169.16 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法
- 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 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 18964.2—2003 塑料 抗冲击聚苯乙烯(PS-I)模塑和挤出材料 第2部分:试样制备和性能测定
- 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 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- SH/T 1541 热塑性塑料颗粒外观试验方法

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。