



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33094—2016

---

## 塑料 抗冲击聚苯乙烯防静电材料

Plastics—Antistatic impact-resistant polystyrene compound

2016-10-13 发布

2017-05-01 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  
塑 料 抗 冲 击 聚 苯 乙 烯 防 静 电 材 料  
GB/T 33094—2016

\*

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

2016 年 11 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-55095

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改性塑料分技术委员会(SAC/TC 15/SC 10)归口。

本标准起草单位:金发科技股份有限公司、中蓝晨光化工设计研究院有限公司、广东金发科技有限公司、江苏金发科技新材料有限公司、东莞市德诚塑化科技有限公司、惠州市沃特新材料有限公司、四川中装科技有限公司、天津金发新材料有限公司、中蓝晨光成都检测技术有限公司。

本标准主要起草人:宁方林、蔡彤旻、叶南飏、宋晓辉、石鑫、宁凯军、夏建盟、陈敏剑、李建军、陶四平、王玉庭、何征、张尊昌、刘则安、郑雯、赵平。

# 塑料 抗冲击聚苯乙烯防静电材料

## 1 范围

本标准规定了抗冲击聚苯乙烯防静电材料的分类与命名、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于以聚苯乙烯为基体,加入防静电剂、增韧剂及其他添加剂等,通过熔融共混改性形成的抗冲击聚苯乙烯防静电专用料。

## 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 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 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- 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 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 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 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 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 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
- BS EN 13900-5:2005 颜料与填料 分散方法和在塑料中分散性评估 第五部分:通过滤压值试验测定(Pigments and extenders—Methods of dispersion and assessment of dispersibility in plastics—Part 5:Determination by filter pressure value test)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**防静电材料 antistatic material**

可防止生产和生活中静电危害的材料。