



团 体 标 准

T/SHPTA 042—2023

塑料 无卤阻燃抗冲击聚苯乙烯(PS-I)
专用料

Plastics—Halogen free flame retardant impact polystyrene
(PS-I) compound

2023-05-06 发布

2023-06-06 实施

上海市塑料工程技术学会 发布
中国标准出版社 出版

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市塑料工程技术学会提出。

本文件由上海市塑料工程技术学会标准化委员会归口。

本文件起草单位：福建新安科技有限责任公司、云南云天化股份有限公司、金发科技股份有限公司、合肥美的电冰箱有限公司、TCL 家用电器(合肥)有限公司、浙江世博新材料股份有限公司、海信空调有限公司、北京仕博新材料科技有限公司、浙江世博科技有限公司、上海品坤商务咨询有限公司。

本文件主要起草人：陈俊、马航、吴俊、涂丹、刘晨曦、朱镜、张旭、霍耀楠、陆忠海、李永翔、张宇、闫鹏。

塑料 无卤阻燃抗冲击聚苯乙烯(PS-I) 专用料

1 范围

本文件规定了无卤阻燃抗冲击聚苯乙烯(PS-I)专用料(以下简称“产品”)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、运输及贮存。

本文件适用于以高抗冲击聚苯乙烯为原料,加入无卤阻燃剂及其他添加剂,通过熔融共混改性制成的无卤阻燃高抗冲击聚苯乙烯专用料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2022 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—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 1634.2—2019 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 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 1844.4 塑料 符号和缩略语 第4部分:阻燃剂
- GB/T 2035 塑料术语及其定义
- GB/T 2408—2021 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法
- 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 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 17037.1—2019 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 31331—2014 改性塑料的环保要求和标识
- GB/T 37426 塑料 试样
- SH/T 1541.1—2019 塑料 颗粒外观试验方法 第1部分:目测法

3 术语和定义

GB/T 2035 界定的术语和定义适用于本文件。