



团 体 标 准

T/SHPTA 081—2024

消费电子用消费后回收聚碳酸酯/丙烯 腈-丁二烯-苯乙烯(PC/ABS-PCR) 专用料

Post-consumption recycling polycarbonate/acrylonitrile-butadiene-
styrene (PC/ABS-PCR) special material for consumer electronics

2024-05-20 发布

2024-06-20 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：江苏金发再生资源有限公司、佳易容聚合物(上海)有限公司、福建新安科技有限责任公司、海信空调有限公司、吉利汽车研究院(宁波)有限公司、东莞市宇捷实业投资有限公司、广东格瑞新材料股份有限公司、沙伯基础(中国)研发有限公司、上海祺申塑业股份有限公司。

本文件主要起草人：程杰、段浩、陈俊、马令庆、高梦鸾、石传兴、郑宇航、冯丹、杨国伟、熊冬意、石传捷。

消费电子用消费后回收聚碳酸酯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(PC/ABS-PCR) 专用料

1 范围

本文件规定了消费电子用消费后回收聚碳酸酯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(PC/ABS-PCR)专用料(以下简称“产品”)的性能要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件、包装、运输及贮存、可追溯性文件等要求。

本文件适用于消费电子产品(手机、平板、耳机、电脑等)所用的消费后回收阻燃聚碳酸酯/丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(PC/ABS-PCR)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 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 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 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 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形试样的制备
- GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 37426—2019 塑料 试样
- GB/T 39560(所有部分) 电子电气产品中某些物质的测定
- GB/T 40006.1—2021 塑料 再生塑料 第1部分:通则
- GB/T 40006.5—2021 塑料 再生塑料 第5部分:丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)材料

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。