



中华人民共和国国家标准

GB/T 10335.6—2023

涂布纸和纸板 第6部分：水性涂布纸

Coated paper and board—Part 6: Water-based coated paper

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 10335《涂布纸和纸板》的第 6 部分。GB/T 10335 已经发布了以下部分：

——涂布美术印刷纸(铜版纸)(GB/T 10335.1—2017)；

——轻量涂布纸(GB/T 10335.2—2018)；

——涂布白卡纸(GB/T 10335.3—2018)；

——涂布白纸板(GB/T 10335.4—2017)；

——第 5 部分：涂布箱纸板(GB/T 10335.5—2023)；

——第 6 部分：水性涂布纸(GB/T 10335.6—2023)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本文件起草单位：五洲特种纸业(江西)有限公司、合肥兴易包装有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、中轻(晋江)卫生用品研究有限公司。

本文件主要起草人：王鑫婷、张健康、温建宇、袁桃静、陈达志、许子涵、张政、畅文凯、冯亚芳、张蒙。

引 言

GB/T 10335《涂布纸和纸板》将提升国内产品的质量水平,减少环境污染,对涂布纸和纸板的生产起到指导作用,拟由六个部分构成。

- 第1部分:涂布美术印刷纸(铜版纸)。目的在于规定适用于单层抄造的原纸涂布后,经压光整饰制成,用于单色或彩色印刷的画册、画报、书刊封面、插页、美术图片及商品商标等的涂布美术印刷纸的技术要求和相关方法,从而规范行业产品生产和提升产品质量。
- 第2部分:轻量涂布纸。目的在于规定适用于每面涂布量不大于 10 g/m^2 ,主要用于单色或彩色印刷的书刊、宣传材料等的轻量涂布纸的技术要求和相关方法。
- 第3部分:涂布白卡纸。目的在于规定适用于原纸的面层、底层以漂白木浆为主,中间层加有机械木浆或化学木浆,经单面或双面涂布后,又经压光整饰制成,主要用于印制美术印刷品或印刷后制作高档商品的包装纸盒的涂布白卡纸的技术要求和相关方法。
- 第4部分:涂布白纸板。目的在于规定适用于原纸面层为漂白纸浆,经涂布后,压光整饰制成的涂布白纸板的技术要求和相关方法。
- 第5部分:涂布箱纸板。目的在于规定适用于面层以漂白木浆为主、底层以未漂白硫酸盐木浆为主,经单面涂布而制成的涂布箱纸板的技术要求和相关方法。
- 第6部分:水性涂布纸。目的在于规定适用于非食品包装用途的水性涂布纸的技术要求和相关方法。

涂布纸和纸板 第6部分：水性涂布纸

1 范围

本文件界定了水性涂布纸的术语和定义,给出了产品分类,规定了水性涂布纸的要求、检验规则和标志、包装、运输、贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于非食品包装用途的水性涂布纸的生产、检验和销售。

本文件不适用于食品包装用途的水性涂布纸。

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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板 第2部分:定量的测定

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定

GB/T 454 纸 耐破度的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 1540 纸和纸板吸水性的测试 可勃法

GB/T 2678.2—2021 纸、纸板和纸浆 水溶性氯化物的测定

GB/T 2678.6—2023 纸、纸板和纸浆 水溶性硫酸盐的测定

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 7975 纸和纸板 颜色的测定(漫反射法)

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)

GB/T 22805.2 纸和纸板 耐脂度的测定 第2部分:表面排斥法

GB/T 25436—2023 茶叶滤纸

GB/T 36392—2018 食品包装用淋膜纸和纸板

GB/T 43588 纸、纸板和纸制品 可回收性评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水性涂布纸 **water-based coated paper**

以纸为基材,单面或双面涂覆有丙烯酸酯乳液或其他类型的水性乳液,干燥后形成致密的阻隔涂