



中华人民共和国国家标准

GB/T 34688—2017

数字印刷纸张印刷适性及检验方法

Printability of digital printing paper and test methods

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家新闻出版广电总局提出。

本标准由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本标准起草单位:深圳职业技术学院、深圳市印极致数码科技有限公司、深圳市科彩印务有限公司、金东纸业(江苏)股份有限公司、永发印务(东莞)有限公司、东莞永洪印刷有限公司、深圳劲嘉集团股份有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、襄阳金飞环彩色包装有限公司、深圳市力嘉创意文化产业发展有限公司、力嘉包装(深圳)有限公司、国家印刷及办公自动化消耗材料质量监督检验中心、厦门恒兴彩印有限公司、雅昌文化集团、厦门坤锦电子科技有限公司、芬欧汇川(常熟)纸业有限公司、陕西奥华油墨科技有限公司、金华盛纸业有限公司、岳阳纸业股份有限公司。

本标准主要起草人:何颂华、王利婕、龚荣荣、步玲峰、范诵、何志高郎、李利卿、马伟武、吕伟、陈琳轶、马楚力、卓镇明、黄树福、王根成、张亚娟、廖晓华。

数字印刷纸张印刷适性及检验方法

1 范围

本标准规定了数字印刷纸质承印物印刷适性的术语和定义、分类、技术要求和检验方法。
本标准适用于生产型数字印刷用纸的使用和检验。

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 451.1 纸和纸板 尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定
- 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 1540—2002 纸和纸板吸水性的测定(可勃法)
- GB/T 1543 纸和纸板 不透明度(纸背衬)的测定
- GB/T 12911 纸和纸板油墨吸收性的测定法
- GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定
- GB/T 13528 纸和纸板表面 pH 值的测定法
- GB/T 18722 印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用
- GB/T 22363—2008 纸张纸板 粗糙度的测定(空气泄漏法) 本特生法和印刷表面法
- GB/T 22364—2008 纸和纸板 弯曲挺度的测定(静态弯曲法)
- GB/T 22896 纸和纸板 卷曲的测定 单个垂直悬挂试样法
- GB/T 33258—2016 热固型轮转胶印涂布纸印刷适性要求及检验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字印刷纸张 digital printing paper

适用于数字印刷的纸质承印物。

3.2

纸和纸板印刷适性 printability of paper and board

纸和纸板与印刷条件相匹配,并适应于印刷作业和质量要求的总性能。

[CY/T 104.1—2014,定义 3.1]

3.3

耐起泡性能 blister resistance

纸张在印刷过程中瞬间高温加热时,抵抗内部产生气压造成纸张内部分离或纸张与油墨混合层分离的能力。通常用纸张起泡时的温度表示。

注:改写 GB/T 33258—2016,定义 3.4。