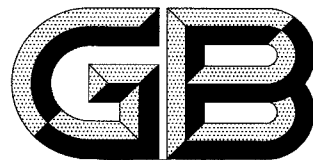


ICS 87.080
A 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 18754—2002

凹版印刷紫外激发荧光防伪油墨

UV-excitation fluorescent anti-counterfeiting
intaglio printing ink

2002-06-13 发布

2003-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	2
5 技术要求	2
6 试验方法	3
7 防伪力度评价	5
8 抽样	5
9 标志、包装、运输、贮存	5

前 言

防伪油墨是防伪技术产品中较为重要的一个组成部分,应用领域极为广泛,使用方式及类型较多,在已有国家标准 GB/T 17001.1—1997《防伪油墨 第1部分:紫外激发荧光油墨(胶版、凸版印刷)技术条件》的基础上,为了适应国内较为广泛使用的塑料、纸张等常规凹版印刷所使用紫外激发荧光防伪油墨的需要,特制定本标准。

本标准由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局提出。

本标准由全国防伪标准化技术委员会归口。

本标准由北大德力科技有限公司、北京明天智光科技有限公司、天津云兴油墨有限公司负责起草。

本标准起草人:姚瑞刚、杜仲江、钱伟民、任乐。

凹版印刷紫外激发荧光防伪油墨

1 范围

本标准规定了凹版印刷用紫外激发荧光防伪油墨的产品分类,技术要求,试验方法,防伪力度评价,抽样,标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于在单色和多色凹版印刷机上使用的紫外光激发荧光油墨,不包含雕刻凹版印刷的油墨。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 730—1998 纺织品色牢度试验 耐光和耐气候色牢度蓝色羊毛标准

GB 3186—1982 涂料产品的取样

GB/T 13217.1—1991 凹版塑料油墨检验方法 颜色检验

GB/T 13217.3—1991 凹版塑料油墨检验方法 细度检验

GB/T 13217.4—1991 凹版塑料油墨检验方法 粘度检验

GB/T 13217.5—1991 凹版塑料油墨检验方法 初干性检验

GB/T 13217.7—1991 凹版塑料油墨检验方法 附着牢度检验

GB/T 17001.1—1997 防伪油墨 第1部分:紫外激发荧光油墨(胶版、凸版印刷)技术条件

GB/T 17004—1997 防伪技术术语

QB/T 2024—1994 凹版复合塑料薄膜油墨

3 术语和定义

本标准采用下列定义。

3.1

紫外激发荧光防伪油墨 UV-excitation fluorescent anti-counterfeiting printing ink

在 254 nm(短波)或 365 nm(长波)紫外光激发下,在可见光(400 nm~800 nm)范围内,发出荧光的油墨。

3.2

标样 standard specimen

按本标准规定制备的,用以比较紫外激发荧光油墨质量的样品。

3.3

试样 tested specimen

用于接受检验的紫外激发荧光油墨。

3.4

无色或隐形荧光油墨 colorless or hidden fluorescent printing ink

不含色料的紫外激发荧光油墨,在自然光下印(样)品外观为无色或仅有极浅淡的颜色。