



中华人民共和国国家标准

GB/T 1655—2006
代替 GB/T 1655—1997

硫化黑 3B、4B、3BR、2RB (硫化黑 BN、BRN、B2RN、RN)

Sulphur black 3B, 4B, 3BR, 2RB
(Sulphur black BN, BRN, B2RN, RN)

2006-08-24 发布

2007-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硫化黑 3B、4B、3BR、2RB
(硫化黑 BN、BRN、B2RN、RN)

GB/T 1655—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年3月第一版

*

书号:155066·1-29092

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 GB/T 1655—1997《硫化黑 3B、4B、3BR、2RB》。

本标准与 GB/T 1655—1997 相比主要变化如下：

- 取消了游离硫磺含量的检验项目(GB/T 1655—1997 的 3.2)；
- 增加了 23 种有害芳香胺限量指标和 10 种重金属元素限量指标、测试方法(本标准的 3.2、5.6、5.7)；
- 修改了部分色牢度指标(本标准的 3.3,GB/T 1655—1997 的 3.3)；
- 增加了 5 g 棉纱(或棉布)染色的内容(本标准的 5.2,GB/T 1655—1997 的 5.2.1)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：建德市严州化工有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：董仲生、吴基成、朱嘉贤。

本标准 1965 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-194—1965,1979 年制定为国家标准 GB 1655—1979,1997 年第一次修订。

硫化黑 3B、4B、3BR、2RB (硫化黑 BN、BRN、B2RN、RN)

1 范围

本标准规定了硫化黑 3B、4B、3BR、2RB(C. I. 硫化黑 1)的要求、采样、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于硫化黑 3B、4B、3BR、2RB 产品的质量检验,该产品主要用于棉纺织品的染色。

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/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定
- GB/T 2376—2003 硫化染料 染色色光和强度的测定方法
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2383—2003 染料 筛分细度的测定
- GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 3920—1997 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(eqv ISO 105-X12:1993)
- GB/T 3921.4—1997 纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 4(eqv ISO 105-C04:1989)
- GB/T 3922—1995 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(eqv ISO 105-E04:1994)
- GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 5713—1997 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度(eqv ISO 105-E01:1994)
- GB/T 6152—1997 纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度(eqv ISO 105-X11:1994)
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 8427—1998 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧(eqv ISO 105-B02:1994)
- GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定
- GB 20814 染料产品中 10 种重金属元素的限量及测定

3 要求

3.1 外观:黑色均匀粉末。

3.2 硫化黑 3B、4B、3BR、2RB 的质量应符合表 1 的要求。

表 1 硫化黑 3B、4B、3BR、2RB 的质量要求

项 目	指 标
(1) 强度(为标准品的)/分	100
(2) 色光(与标准品)	近似~微
(3) 水分质量分数/%	≤ 6.0
(4) 硫化钠不溶物质量分数/%	≤ 1.0
(5) 细度质量分数(通过 900 μm 筛残余物的量)/%	≤ 5.0
(6) 23 种有害芳香胺限量/(mg/kg)	符合 GB 19601 标准要求
(7) 10 种重金属元素限量/(mg/kg)	符合 GB 20814 标准要求