

GB

中国

国家

标准

汇编

483

GB 25795~25842

(2010年制定)



中国质检出版社
中国标准出版社

中国国家标准汇编

483

GB 25795~25842

(2010 年制定)

中国标准出版社 编

中国质检出版社

中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

中国国家标准汇编: 2010 年制定. 483: GB 25795~25842/
中国标准出版社编. —北京: 中国标准出版社, 2011
ISBN 978-7-5066-6519-3

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国-2010
IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 187721 号

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址: www.spc.net.cn
总编室: (010)64275323 发行中心: (010)51780235
读者服务部: (010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 34.75 字数 876 千字
2011 年 12 月第一版 2011 年 12 月第一次印刷

*
定价 220.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话: (010)68510107

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2010 年我国制修订国家标准共 2846 项。本分册为“2010 年制定”卷第 483 分册,收入国家标准 GB 25795~25842 的最新版本。

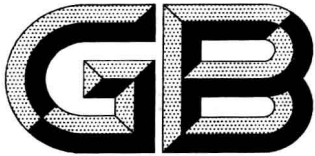
中国标准出版社

2011 年 8 月

目 录

GB/T 25795—2010	反应蓝 KN-RGB(C. I. 反应蓝 250)	1
GB/T 25796—2010	反应艳黄 W-2G(C. I. 反应黄 39)	9
GB/T 25797—2010	纺织平网印花制版单液型感光乳液	15
GB/T 25798—2010	纺织染整助剂分类	23
GB/T 25799—2010	纺织染整助剂名词术语	29
GB/T 25800—2010	纺织染整助剂命名原则	73
GB/T 25801—2010	分散橙 S-4RL(C. I. 分散橙 30)	81
GB/T 25802—2010	分散艳蓝 E-4R(C. I. 分散蓝 56)	87
GB/T 25803—2010	分散紫 HFRL(C. I. 分散紫 26)	93
GB/T 25804—2010	还原红 6B(C. I. 还原红 13)	99
GB/T 25805—2010	还原灰 3B(C. I. 还原黑 16)	107
GB/T 25806—2010	还原棕 G(C. I. 还原棕 68)	115
GB/T 25807—2010	间脲基苯胺盐酸盐	123
GB/T 25808—2010	硫化黑 2BR、3B 200%	131
GB/T 25809—2010	硫化黑 S-BR(水溶性硫化黑 BR)	137
GB/T 25810—2010	染料 产品标志、标签、包装、运输和贮存的基本规定	145
GB/T 25811—2010	染料试验用标准漂白涤纶布	149
GB/T 25812—2010	染料试验用标准漂白棉布	157
GB/T 25813—2010	染料试验用标准漂白棉线	165
GB/T 25814—2010	三聚氯氰	171
GB/T 25815—2010	酸性红 NM-3BL(C. I. 酸性红 414)	179
GB/T 25816—2010	酸性红 NM-B 200%(C. I. 酸性红 359)	187
GB/T 25817—2010	酸性金黄 P-R 350%(C. I. 酸性黄 159)	195
GB/T 25818—2010	酸性艳蓝 P-RL(C. I. 酸性蓝 350)	201
GB/T 25819—2010	液体反应黑 PWF	209
GB/T 25820—2010	包装用钢带	217
GB/T 25821—2010	不锈钢钢绞线	227
GB/T 25822—2010	车轴用异型及圆形无缝钢管	237
GB/T 25823—2010	单丝涂覆环氧涂层预应力钢绞线	251
GB/T 25824—2010	道路用钢渣	263
GB/T 25825—2010	热轧钢板带轧辊	271
GB/T 25826—2010	钢筋混凝土用环氧涂层钢筋	285
GB/T 25827—2010	高温合金板(带)材通用技术条件	304
GB/T 25828—2010	高温合金棒材通用技术条件	316
GB/T 25829—2010	高温合金成品化学成分允许偏差	329
GB/T 25830—2010	高温合金盘(环)件通用技术条件	336
GB/T 25831—2010	高温合金丝材通用技术条件	347
GB/T 25832—2010	搪瓷用热轧钢板和钢带	359

GB/T 25833—2010	公路护栏用镀锌钢丝绳	367
GB/T 25834—2010	金属和合金的腐蚀 钢铁户外大气加速腐蚀试验	383
GB/T 25835—2010	缆索用环氧涂层钢丝	391
GB/T 25836—2010	微量硬度快速测定方法	403
GB/T 25837—2010	核电厂安全壳电气贯穿件的质量鉴定	409
GB/T 25838—2010	核电厂安全级电阻温度探测器的质量鉴定	437
GB/T 25839—2010	零过渡过程低压动态无功功率补偿装置	462
GB/T 25840—2010	规定电气设备部件(特别是接线端子)允许温升的导则	481
GB/Z 25841—2010	1 000 kV 电力系统继电保护技术导则	523
GB/Z 25842.1—2010	低压开关设备和控制设备 过电流保护电器 第1部分:短路定额的 应用	536

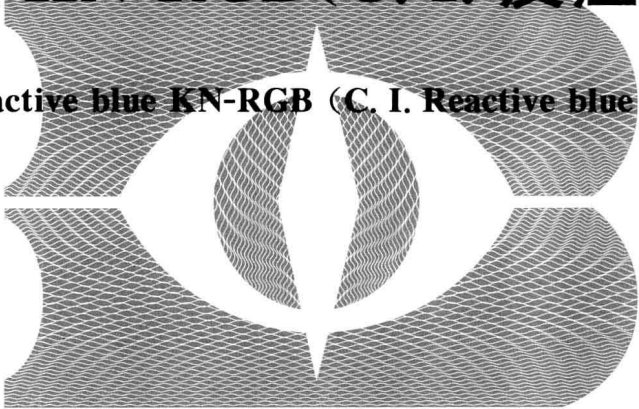


中华人民共和国国家标准

GB/T 25795—2010

反应蓝 KN-RGB(C. I. 反应蓝 250)

Reactive blue KN-RGB (C. I. Reactive blue 250)



2010-12-23 发布

2011-10-01 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:沈阳化工研究院有限公司、湖北华丽染料工业有限公司。

本标准主要起草人:董仲生、尚爱国、沈日炯、姬兰琴、王勇。

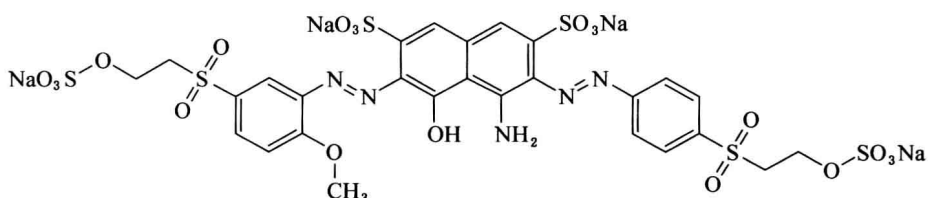
反应蓝 KN-RGB(C. I. 反应蓝 250)

1 范围

本标准规定了反应蓝 KN-RGB(C. I. 反应蓝 250)产品的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于反应蓝 KN-RGB 的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{27}H_{23}N_5Na_4O_{20}S_6$

相对分子质量：1 021.84(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:93951-21-4

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—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 2387—2006 反应染料 色光和强度的测定
- GB/T 2390—2003 水溶性染料 pH 值的测定
- GB/T 2391—2006 反应染料 固色率的测定
- GB/T 3671.1—1996 水溶性染料溶解度和溶液稳定性的测定(ISO 105-Z07:1995, IDT)
- GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(ISO 105-X12:2001, MOD)
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度(ISO 105-C10:2006, MOD)
- 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 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 6693—2009 染料 粉尘飞扬性的测定(ISO 105-Z06:1996, IDT)
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧(ISO 105-B02:1994, MOD)
- GB/T 8433—1998 纺织品 色牢度试验 耐氯化水色牢度(游泳池水)(eqv ISO 105-E03:1994)

GB/T 14576—1993 纺织品耐光、汗复合色牢度试验方法

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:深褐色至黑色颗粒或均匀粉末。

3.2 反应蓝 KN-RGB 的质量应符合表 1 的规定。

表 1 反应蓝 KN-RGB 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) 水分的质量分数/%	≤		7.0
(4) 水不溶物的质量分数/%	≤		0.2
(5) pH 值			4.5~6.5
(6) 溶解度(50℃)/(g/L)	≥		200
(7) 防尘性/级	≥		3
(8) 固色率(固着染料的质量分数)/%	≥		75
(9) 有害芳香胺的质量分数/(mg/kg)			符合 GB 19601 的要求
(10) 重金属元素的质量分数/(mg/kg)			符合 GB 20814 的要求

3.3 反应蓝 KN-RGB 在纯棉织物上的色牢度应不低于表 2 的规定。

表 2 反应蓝 KN-RGB 在纯棉织物上的色牢度

染色 深度	耐光 (氙弧)	耐汗光		耐洗 95 ℃			耐汗渍						耐摩擦		耐热压 200 ℃	耐氯化水 有效氯 50 mg/L
							酸			碱						
		酸	碱	变色	棉沾	粘沾	变色	棉沾	毛沾	变色	棉沾	毛沾	干	湿	变色 (4 h 后)	
1/1	3-4	3	3	3-4	3-4	3-4	4	4-5	4-5	4	4-5	4-5	4-5	3-4	4	3
注：2％(owf)相当于 1/1 染色标准深度。																

4 采样

以批为单位采样,生产厂以一次拼混均匀的产品为一批。每批采样桶数应符合 GB/T 6678—2003 中 7.6 的规定。所采样产品的包装必须完好,采样时勿使外界杂质落入产品中。用探管从桶上、中、下三部分采样,所采样品总量不得少于 200 g。将所采样品充分混匀后,分装于两个清洁、干燥、密封良好的容器中,其上粘贴标签。注明:产品名称、批号、生产厂名称、采样日期、地点。一个供检验,一个保存备查。

5 试验方法

5.1 外观的评定

采用目视评定。

5.2 染色色光和强度的测定

5.2.1 染色一般条件

染色时的一般条件应符合 GB/T 2374—2007 的有关规定。

染色用棉布或棉纱:5 g,染色浴比:1 : 40;或用棉针织布或棉纱:10 g,染色浴比:1 : 20。染色深度:2%(owf)。

5.2.2 染液配方

以 5 g 棉布或棉纱染色为例,染液配方如表 3 所示。

表 3 染液配方

单位为毫升

染 缸 编 号	1	2	3	4	5
2 g/L 染料标准品溶液的体积	47.5	50.0	52.5	—	—
2 g/L 染料样品溶液的体积	—	—	—	47.5	50.0
200 g/L 无水硫酸钠溶液的体积	60	60	60	60	60
200 g/L 无水碳酸钠溶液的体积	20	20	20	20	20
加水至总体积	200	200	200	200	200

5.2.3 染色操作

按 GB/T 2387—2006 中 6.1.5 的规定进行,吸色温度 60℃,固色温度 60℃。

5.2.4 皂煮

按 GB/T 2387—2006 中 6.1.6 的规定进行。

5.2.5 色光和强度的评定

按 GB/T 2374—2007 中第 7 章的有关规定进行。

5.3 水分的测定

按 GB/T 2386—2006 中 3.2 烘干法的规定进行。

5.4 水不溶物的测定

按 GB/T 2381—2006 的规定进行。

5.5 pH 值的测定

按 GB/T 2390—2003 的规定进行。

5.6 溶解度的测定

按 GB/T 3671.1—1996 的规定进行,溶解温度为(50±2)℃。

5.7 固色率的测定

按 GB/T 2391—2006 的 6.2 的规定进行。吸色和固色温度、助剂用量参照本标准 5.2 的规定。

5.8 防尘性的测定

按 GB/T 6693—2009 的规定进行。

5.9 有害芳香胺的量的测定

按 GB 19601 的规定进行。

5.10 重金属元素的量的测定

按 GB 20814 的规定进行。

5.11 在纯棉织物上色牢度的测定

5.11.1 一般规定

所有色牢度的测试样应按 GB/T 4841.1—2006 的规定染成 1/1 染色标准深度。

5.11.2 耐摩擦色牢度的测定

耐摩擦色牢度按 GB/T 3920—2008 的规定进行。

5.11.3 耐洗色牢度的测定

耐洗色牢度按 GB/T 3921—2008 的规定进行。试验条件采用 GB/T 3921—2008 表 2 中的试验方法 D(4)。

5.11.4 耐汗渍色牢度的测定

耐汗渍色牢度按 GB/T 3922—1995 的规定进行。

5.11.5 耐热压色牢度的测定

耐热压色牢度按 GB/T 6152—1997 的规定进行,200 °C 干压(4 h 后评定)。

5.11.6 耐光色牢度的测定

耐光色牢度按 GB/T 8427—2008 的规定进行。

5.11.7 耐氯化水色牢度的测定

耐氯化水色牢度按 GB/T 8433—1998 的规定进行。

5.11.8 耐汗光色牢度的测定

按 GB/T 14576—1993 中 7.2 的规定进行。

6 检验规则

6.1 检验分类

本标准 3.1、3.2 和 3.3 所列的检验项目均为型式检验项目。其中本标准的 3.1 和 3.2 中(1)~(7)项为出厂检验项目,应逐批进行检验。在正常连续生产情况下,每年至少进行一次型式检验。但如有下述情况需进行型式检验:

- a) 新产品最初定型时;
- b) 产品异地生产时;
- c) 生产配方、工艺及原材料有较大改变时;
- d) 停产三个月后又恢复生产时;
- e) 客户提出要求时。

6.2 出厂检验

反应蓝 KN-RGB 应由生产厂的质量检验部门检验合格,附合格证明后方可出厂。生产厂应保证所有出厂的反应蓝 KN-RGB 都符合本标准的要求。

6.3 复检

如果检验结果中有一项指标不符合本标准的要求时,应重新自两倍量的包装中取样进行检验,重新检验的结果,即使只有一项指标不符合本标准要求,则整批产品为不合格。

7 标志、标签、包装、运输和贮存

7.1 标志、标签

反应蓝 KN-RGB 的每个包装容器上都应涂上牢固、清晰的标志,注明:产品名称、规格、注册商标、

净含量、生产厂名称、厂址、标准编号、批号、生产日期。也可将批号、生产日期打印在标签上,并和产品质量检验合格的证明一起放入包装容器内的塑料袋外面。

7.2 包装

反应蓝 KN-RGB 装于内衬塑料袋的包装容器内,并加密封,每件净含量 25 kg,其他包装可与用户协商确定。

7.3 运输

运输时应防止倒置,小心轻放,避免碰撞,切勿损坏包装。

7.4 贮存

反应蓝 KN-RGB 应贮存于阴凉,干燥通风处,防止受潮受热。贮存期二年。



中华人民共和国国家标准

GB/T 25796—2010

反应艳黄 W-2G(C. I. 反应黄 39)

Reactive brilliant yellow W-2G (C. I. Reactive yellow 39)



2010-12-23 发布

2011-10-01 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:天津德凯化工股份有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:张克栋、王勇、张兴华、刘文祥、彭渤。

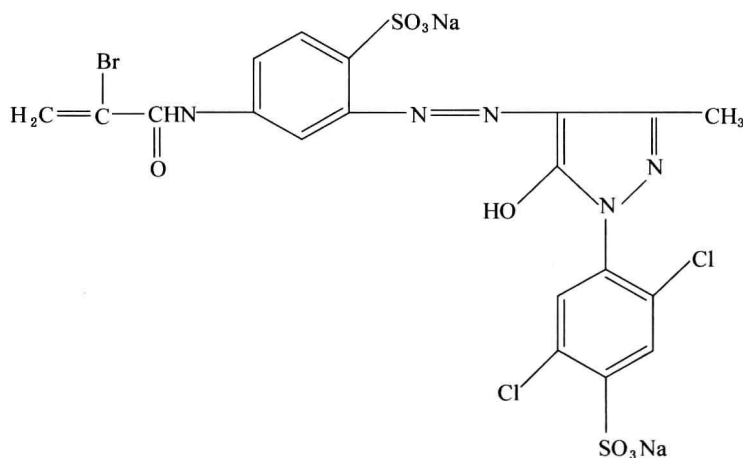
反应艳黄 W-2G(C. I. 反应黄 39)

1 范围

本标准规定了反应艳黄 W-2G(C. I. 反应黄 39)产品的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于反应艳黄 W-2G 的产品质量控制。

结构式：



分子式： $C_{19}H_{12}BrCl_2N_5Na_2O_8S_2$

相对分子质量：699.25(按 2007 年国际相对原子质量)

CAS RN:70247-70-0

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—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2381—2006 染料及染料中间体 不溶物质含量的测定
- GB/T 2386—2006 染料及染料中间体 水分的测定
- GB/T 3671.2—1996 水溶性染料冷水溶解度的测定(ISO 105-Z09:1995, IDT)
- GB/T 3920—2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(ISO 105-X12:2001, MOD)
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度(ISO 105-C10:2006, MOD)
- 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 6693—2009 染料 粉尘飞扬性的测定(ISO 105-Z06:1996, IDT)
- GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧(ISO 105-B02:1994, MOD)