

ICS 71.080.15
G 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 8035—2009
代替 GB/T 8035—1987

GB/T 8035—2009

焦化苯类产品酸洗比色的测定方法

Benzol products of coal carbonization—Determination of acid wash test

中华人民共和国
国家标准
焦化苯类产品酸洗比色的测定方法
GB/T 8035—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 6 千字
2009年10月第一版 2009年10月第一次印刷

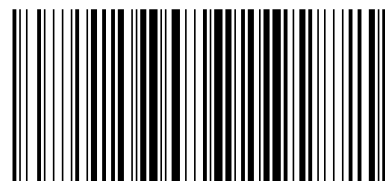
*

书号:155066·1-38847 定价 14.00 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)68533533



GB/T 8035-2009

2009-07-08 发布

2010-04-01 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

表 1 标准比色液配制

| 标准比色液 K ₂ Cr ₂ O ₇ /(g/L) | 原液加入量/ mL | 备用硫酸加入量/ mL |
|---|--------------|----------------|
| 0.05 | 0.5 | 99.5 |
| 0.10 | 1.0 | 99.0 |
| 0.15 | 1.5 | 98.5 |
| 0.20 | 2 | 98.0 |
| 0.25 | 2.5 | 97.5 |
| 0.30 | 3.0 | 97.0 |
| 0.35 | 3.5 | 96.5 |
| 0.40 | 4.0 | 96.0 |
| 0.50 | 5.0 | 95.0 |
| 0.60 | 6.0 | 94.0 |
| 0.70 | 7.0 | 93.0 |
| 0.80 | 8.0 | 92.0 |
| 0.90 | 9.0 | 91.0 |
| 1.00 | 10 | 90.0 |
| 1.10 | 11 | 89.0 |
| 1.20 | 12 | 88.0 |
| 1.30 | 13 | 87.0 |
| 1.40 | 14 | 86.0 |
| 1.50 | 15 | 85.0 |
| 2.00 | 20 | 80.0 |
| 3.00 | 30 | 70.0 |
| 4.00 | 40 | 60.0 |
| 5.00 | 50 | 50.0 |
| 6.00 | 60 | 40.0 |
| 7.00 | 70 | 30.0 |
| 8.00 | 80 | 20.0 |
| 9.00 | 90 | 10.0 |
| 10.00 | 100 | 0 |

7.1.3 配制标准比色液时,不得沾染有机物质及其他有色杂质。标准比色液应每月更换一次。

7.1.4 配制标准比色液之前,将 2 滴浓度为 3.2 g/L 的高锰酸钾加入到 100 mL 备用硫酸中,应保持 5 min 不退色,否则不能使用。

7.2 将试样过滤,并弃去最初 10 mL 滤液,倒入比色管至下刻线,与装有 95%硫酸的试管一起放入 20℃±1℃的水浴里,达到恒温后将此硫酸倒入比色管至上刻线,塞紧,放入振荡器激烈振荡 2 min,放入水浴内静置 10 min,将酸层颜色与标准比色液在比色箱内的透射光前观察比较,记录相应的颜色深度。

8 结果显示

颜色深度以标准比色液的浓度 K₂Cr₂O₇ g/L 表示。介于两颜色深度之间的结果,报告较深的一个。

前 言

本标准代替 GB/T 8035—1987《焦化苯类产品酸洗比色的测定方法》。

本标准与 GB/T 8035—1987 相比主要变化如下:

——增加“范围”、“规范性引用文件”和“试验报告”三部分;

——增加了对仪器的规定;

——规范了标准格式和单位表示。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:武汉科技大学、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:何选明、赵敏伦、黄鹂、张华军、孙伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 8035—1987。