

ICS 37.040.30
G 84
备案号:34677—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2256—2011

代替 HG/T 2256—1991

照相化学品 成色剂灰分的测定

Photographic chemicals—Determination of ash in color couplers

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 HG/T 2256—1991《成色剂灰分的测定方法》。

本标准与 HG/T 2256—1991 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 封面增加了英文名称。
- 增加了 $600\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 50\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的测试温度(见 3.1)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国感光材料标准化技术委员会(SAC/TC102)归口。

本标准起草单位:中国乐凯胶片集团公司。

本标准起草人:李保民、王君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- HG/T 2256—1991。

照相化学品 成色剂灰分的测定

1 范围

本标准规定了照相化学品成色剂灰分的测定方法。

本标准适用于照相化学品成色剂中灰分的测定。其他化学品在安全条件允许的情况下也可采用本方法测定灰分含量。

2 方法原理

样品经炭化、高温灼烧至恒重。

3 仪器或设备

3.1 高温炉:600℃±50℃和800℃±50℃。

3.2 天平:感量为0.1mg。

3.3 瓷坩埚:100 mL或更大。

3.4 干燥器:装有变色硅胶或无水氯化钙。

4 测定方法

称取1g样品,称准至0.01g,置于已恒重的瓷坩埚中,在通风柜内于电炉上缓慢加热。待样品全部炭化后,将瓷坩埚移入高温炉中在600℃±50℃或800℃±50℃的温度下灼烧至质量恒定(约4h~5h)。在干燥器中冷却至室温后称量,恒重时相邻两次结果差值不大于0.0004g。

5 测定结果计算

灰分的质量分数 w ,数值以%表示,并按式(1)进行计算:

$$w = \frac{m_1 - m_2}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中:

m_1 ——坩埚加残渣的质量,单位为克(g);

m_2 ——坩埚的质量,单位为克(g);

m ——样品的质量,单位为克(g)。

平行测定三次,极差应不大于±0.04%,结果取平均值。

中 华 人 民 共 和 国
化 工 行 业 标 准
照 相 化 学 品 成 色 剂 灰 分 的 测 定

HG/T 2256—2011

出版发行:化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

化学工业出版社印刷厂

880mm×1230mm 1/16 印张 $\frac{1}{4}$ 字数2千字

2012年3月北京第1版第1次印刷

书号:155025·1130

购书咨询:010-64518888

售后服务:010-64518899

网址:<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定价:10.00 元

版权所有 违者必究