



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13176.2—91

---

## 洗衣粉中水分及挥发物含量的 测定(烘箱法)

Determination of moisture and volatile matter content in  
washing powders—Oven method

1991-09-10 发布

1992-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
洗衣粉中水分及挥发物含量的  
测定(烘箱法)

GB/T 13176.2—91

\*

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:63787337、63787447

1992年6月第一版 2006年5月电子版制作

\*

书号:155066·1-24921

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 洗衣粉中水分及挥发物含量的 测定(烘箱法)

GB/T 13176.2-91

Determination of moisture and volatile matter content in  
washing powders—Oven method

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用烘箱法测定洗衣粉中水分及挥发物含量。  
本标准适用于洗衣粉中水分及挥发物含量的测定。

### 2 仪器

一般实验室仪器和

- 2.1 干燥器:直径 240 mm,下放变色硅胶。
- 2.2 称量瓶:  $\phi 50 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$ ;带盖。
- 2.3 烘箱:能控制温度于  $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 。

### 3 试验程序

- 3.1 准确称取洗衣粉样品约 2 g(准至 0.001 g),放于已恒重的称量瓶(2.2)中。
- 3.2 将盛有样品的称量瓶放入  $105 \pm 2^\circ\text{C}$ 烘箱(2.3)中干燥 4 h。
- 3.3 取出称量瓶,置于干燥器(2.1)中冷却半小时后加盖,称量。

### 4 分析结果的计算

水分及挥发物的质量百分含量  $c$  按下式计算:

$$c = \frac{m_1}{m_0} \times 100$$

式中:  $c$  ——水及挥发物含量, %;

$m_0$  ——样品的质量, g;

$m_1$  ——样品干燥后减少的质量, g。

### 5 精密度

平行试验结果之差应不超过 0.3%。