

ICS 83.040.20
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 7047—2006
代替 GB/T 7047—1993

GB/T 7047—2006

色素炭黑 挥发分含量的测定

Colour black—Determination of volatile content

中华人民共和国
国家标准
色素炭黑 挥发分含量的测定
GB/T 7047—2006

*

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

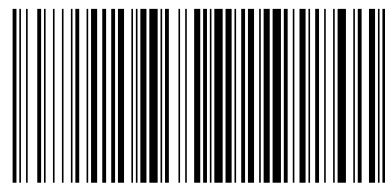
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-28605 定价 8.00 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 7047-2006

2006-08-01 发布

2007-01-01 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

$$w_m = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m_0} \times 100$$

式中：

m_0 ——空坩埚的质量的数值，单位为克(g)；

m_1 ——灼烧前坩埚和样品的质量的数值，单位为克(g)；

m_2 ——灼烧后坩埚和样品的质量的数值，单位为克(g)。

6.2 计算结果比 GB/T 7044 中规定的有效位数增加一位，如有多次测量结果，取其平均值，然后按 GB/T 8170 进行数值修约。

7 精密度

允许差：两次测定结果之差不超过 0.8%。

8 试验报告

试验报告应包括以下内容：

- a) 试样的名称及标识；
- b) 本试验依据的标准编号；
- c) 试样的质量；
- d) 试验结果(均值或中位数、测试次数)；
- e) 所有试验步骤与基本步骤的差异；
- f) 在试验中观察到的异常现象；
- g) 试验日期。

前 言

本标准代替 GB/T 7047—1993《色素炭黑挥发分含量的测定》。

本标准与 GB/T 7047—1993 相比的主要变化如下：

- a) 增加了规范性引用文件(见第 2 章)；
- b) “真空干燥器”代替“干燥器”(见 3.5)；
- c) 烘箱增加了重力对流型和可控温度(125±2)℃(见 3.6)；
- d) 增加了空坩埚从高温炉内取出应置于工作台上的石棉网上冷却 2 min~3 min(见 5.2)；
- e) 对试样装入坩埚的操作步骤进行了更加详细的描述(见 5.3)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会炭黑分技术委员会(SAC/TC 35/SC 5)归口。

本标准负责起草单位：中橡集团炭黑工业研究设计院。

本标准参加起草单位：武汉葛化集团炭黑厂。

本标准主要起草人：聂素青、张铭霖、韦子明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——GB/T 7047—1986、GB/T 7047—1993。