

ICS 83.060  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15252—2014  
代替 GB/T 15252—1994

GB/T 15252—2014

## 混炼胶或硫化胶 硫化物型硫 含量的测定 碘量法

Rubber, compounded or vulcanized—Determination of  
sulfide sulfur content—Lodometric method

中华人民共和国  
国家标准  
混炼胶或硫化胶 硫化物型硫  
含量的测定 碘量法  
GB/T 15252—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
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 0.75 字数 9 千字  
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-50767 定价 16.00 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



GB/T 15252-2014

2014-12-22 发布

2015-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15252—1994《橡胶中硫化物型硫含量的测定 碘量法》。本标准与 GB/T 15252—1994 相比主要差异如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了前言；
- 增加了警告语；
- 将“乙酸镉缓冲溶液”改为“乙酸锌缓冲溶液”(见 4.4, 1994 年版 4.2)；
- 修改了对表面活性剂溶液的描述(见 4.5, 1994 年版 4.4)；
- 增加了“全玻璃抽提装置”的描述(见 5.1)；
- 增加了“硫化氢的反应和吸收装置”的描述(见 5.2)；
- 将“滴定管”修改为“棕色滴定管”(见 5.6, 1994 年版 5.3)；
- 将反应加热时间由“30 min~40 min”改为“60 min~80 min”(见 7.1.2, 1994 年版第 6 章)；
- 修改了“分析步骤”的描述(见第 7 章, 1994 年版第 6 章)；
- 增加了测试报告的内容(见第 9 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶技术标准化技术委员会通用试验方法分会(SAC/TC 35/SC 2)归口。

本标准负责起草单位：徐州徐轮橡胶有限公司。

本标准参加单位：青岛伊科思新材料股份有限公司，广州合成材料研究院有限公司，北京市理化分析测试中心，北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人：韦帮风、盛杰、林庆菊、刘先利、覃红阳、贾丽、毕鹏昊、丁晓英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15252—1994。

## 引 言

在未硫化的混炼胶中,任何硫化物型硫的存在通常是由于填料中的金属硫化物(如锌钡白)引起的。在硫化胶中,硫化物型硫含量随硫化程度的增加而增加。因此,本方法可以作为评价硫化程度的一种方法。当然这些硫化胶中不能含有大量无机硫化物填料,这点非常关键。

- b) 测试样品的详细说明;
  - c) 试验结果;
  - d) 在测定过程中观察到的任何异常现象;
  - e) 本标准未包括的所有操作;
  - f) 测试日期。
-