



中华人民共和国国家标准

GB/T 7764—2017/ISO 4650:2012
代替 GB/T 7764—2001

橡胶鉴定 红外光谱法

Rubber indentification — Infrared spectrometric method

(ISO 4650:2012, IDT)

2017-07-12 发布

2018-02-01 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



中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

橡胶鉴定 红外光谱法

GB/T 7764—2017/ISO 4650:2012

*

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)68533533 发行中心:(010)51780238

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 5.5 字数 166 千字
2017年7月第一版 2017年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-56978 定价 72.00 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

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 7764—2001《橡胶鉴定 红外光谱法》。与 GB/T 7764—2001 相比,主要技术变化如下:

- 删除了丁腈酯的光谱分析(2001年版的 1.11);
- 增加了氟橡胶的光谱分析(见 4.1.1.5),删除了氟橡胶-23、氟橡胶-26、氟橡胶-246 的光谱分析(2001年版的 1.13);
- 增加了 M 类中:丙烯酸酯类橡胶、丙烯酸酯和乙烯橡胶、氯化聚乙烯的光谱分析(见附录 B);
- 增加了 O 类中:环氧乙烷和环氧氯丙烷的共聚物、环氧氯丙烷-环氧乙烷-烯丙基缩水甘油醚三聚物的光谱分析(见附录 B);
- 增加了 Q 类中:聚二甲基硅氧烷、聚甲基苯基硅氧烷、聚甲基氟硅烷的光谱分析(见附录 B);
- 增加了 R 类中:溴化丁基橡胶、溴化异丁烯聚对甲基苯乙烯、合成异戊二烯橡胶、氢化丙烯腈-丁二烯橡胶、羧基-丙烯腈-丁二烯橡胶、PVC 交联丁腈橡胶、乳液聚合 SBR、溶液聚合 SBR、氢化苯乙烯-丁二烯橡胶的光谱分析(见附录 B);
- 增加了 T 类中:聚硫橡胶的光谱分析(见 4.1.5);
- 增加了 TFE 类中:苯乙烯和丁二烯的嵌段共聚物、聚苯乙烯-聚(乙烯-丁烯)-聚苯乙烯、间规聚(1,2-丁二烯)、热塑性弹性体,醚-酯(软段为酯或醚链段)的光谱分析(见附录 B)。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 4650:2012《橡胶鉴定 红外光谱法》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 3516—2006 橡胶 溶剂抽出物的测定(ISO 1407:1992,MOD)
- GB/T 22027—2008 热塑性弹性体 命名和缩略语(ISO 18064:2003,IDT)

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制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位:沈阳橡胶研究设计院有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、广州丰力橡胶轮胎有限公司、广州合成材料研究院有限公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、三角轮胎股份有限公司、朝阳浪马轮胎有限责任公司、沈阳市化工学校、怡维怡橡胶研究院有限公司、抚顺伊科思新材料有限公司、西双版纳州质量技术监督综合检测中心、北京橡胶工业研究设计院、珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司。

本标准主要起草人:马琳、马英、栾德文、朱家顺、周秀良、葛红薇、覃红阳、张龚敏、李莉、闫福江、倪淑杰、李春香、李艳枝、脱锐、张丽萍、刘爱芹、曹翠玲、王龙庆、左继强、谭辉、杨桂华、丁晓英、华瑞、陈辰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 7764—1987、GB/T 7764—2001。