



中华人民共和国国家标准

GB/T 21184—2007

橡胶配合剂 次磺酰胺促进剂 试验方法

Rubber compounding ingredients—Sulfenamide accelerators—
Test methods

(ISO 11235:1999, NEQ)

2007-11-28 发布

2008-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
橡 胶 配 合 剂 次 磺 酰 胺 促 进 剂
试 验 方 法

GB/T 21184—2007

*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年3月第一版

*

书号:155066·1-30800

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准与国际标准 ISO 11235:1999《橡胶配合剂 次磺酰胺促进剂 试验方法》的一致性程度为非等效。

本标准与 ISO 11235:1999 的主要技术差异如下：

- 本标准规定的纯度试验方法仅采用了以巯基苯并噻唑溶液还原滴定法中的 A 法和 B 法 (ISO 11235:1999 的 4.1; 本标准的 5.6)；
- 本标准规定的熔点试验方法仅采用了毛细管法 (ISO 11235:1999 的 6.1; 本标准的 5.2)；
- 本标准规定的筛余物试验方法采用干法, 未规定湿筛分的试验方法。

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化学助剂分技术委员会 (SAC/TC 35/SC 12) 归口。

本标准主要负责起草单位: 中国石油兰州石油化工公司有机厂。

本标准主要起草人: 刘铤元、周锁兰、纪莉、王得忠、安方。

橡胶配合剂 次磺酰胺促进剂 试验方法

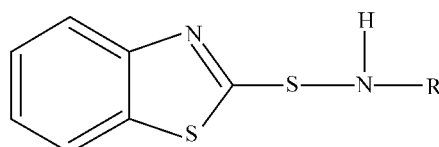
警告：使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

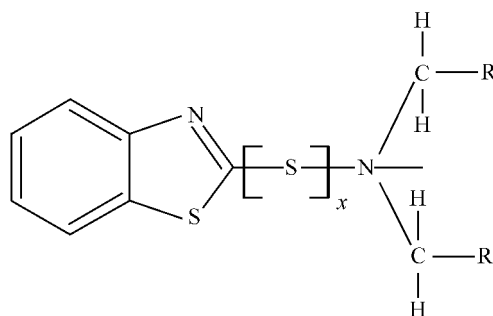
本标准规定了测定次磺酰胺促进剂外观、初熔点、加热减量、灰分、不溶物、游离胺、纯度、干法筛余物的试验方法。

本标准适用于次磺酰胺促进剂的测定。

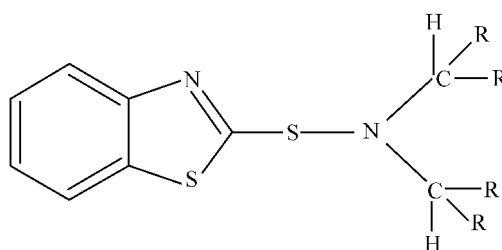
初级酰胺的次磺酰胺(Ⅰ型)



不受阻二级酰胺的次磺酰胺(Ⅱ型)



受阻二级酰胺的次磺酰胺(Ⅲ型)



R 为环己基、叔丁基、二异丙基、二环己基、二氧乙撑基； x 为 1 或 2。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002, ISO 6353-1:1982, NEQ)