



中华人民共和国国家标准

GB/T 35503—2017

再生异丁烯-异戊二烯(IIR) 橡胶 评价方法

Reclaimed isobutene-isoprene (IIR) rubber—Evaluation procedure

(ISO/TS 16096:2014, NEQ)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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。

本标准使用重新起草法参考 ISO/TS 16096:2014《再生异丁烯-异戊二烯(IIR)橡胶 评价方法》编制,与 ISO/TS 16096:2014 的一致性程度为非等效。

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:福建环科化工橡胶集团有限公司、福建省产品质量检验研究院、杭州中策橡胶有限公司、厦门众宏泰环保科技有限公司、沈阳橡胶研究设计院有限公司。

本标准主要起草人:蒋兴思、严国民、林伟、董方清、严斌、康志斌、孔波、赵波。

再生异丁烯-异戊二烯(IIR) 橡胶 评价方法

1 范围

本标准规定了评价再生异丁烯-异戊二烯(IIR)橡胶(简称“再生丁基橡胶”)的物理和化学试验方法、评价其硫化胶性能所用的标准材料、标准试验配方、设备和操作程序。

本标准适用于以丁基橡胶为主体的废汽车内胎、胶囊、水胎、密封条、瓶塞及其他橡胶制品的橡胶部分制取的再生橡胶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1232.1 未硫化橡胶 用圆盘剪切黏度计进行测定 第1部分:门尼黏度的测定

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3516—2006 橡胶 溶剂抽出物的测定

GB/T 4498.1—2013 橡胶 灰分的测定 第1部分:马弗炉法

GB/T 6038 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化 设备及操作程序

GB/T 7764 橡胶鉴定 红外光谱法

GB/T 9869 橡胶胶料 硫化特性的测定 圆盘振荡硫化仪法

GB/T 13460 再生橡胶 通用规范

GB/T 14837.1 橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分 第1部分:丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶

GB/T 15340 天然、合成生胶取样及其制样方法

GB/T 25268 橡胶 硫化仪使用指南

GB/T 29613.1 橡胶 裂解气相色谱分析法 第1部分:聚合物(单一及并用)的鉴定

3 术语和定义

GB/T 13460 界定的术语和定义适用于本文件。

4 取样及样品制备

4.1 按 GB/T 15340 描述的方法取约 1.5 kg 实验室样品。

4.2 按 GB/T 15340 制备试验样品。