

ICS 83.060
G 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 8659—2018
代替 GB/T 8659—2008

丁二烯橡胶(BR)9000

Butadiene rubber(BR)9000

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 8659—2008《丁二烯橡胶(BR)9000》，与 GB/T 8659—2008 相比主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 修改了外观要求(见表 1,2008 年版的 3.1)；
- 增加了硫化特性项目(见表 1)；
- 修改了表 1 的注为条文(见表 1,2008 年版的表 1)；
- 修改了检验规则(见第 4 章,2008 年版的第 4 章)；
- 增加了标志和随行文件(见第 5 章)；
- 修改了包装、标志、储存和运输(见第 6 章,2008 年版的第 5 章)；
- 删除了附录 A。

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：中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、大庆石化公司质量检验中心、中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司。

本标准主要起草人：彭金瑞、崔广洪、骆献辉、吴毅、于洪洗、剡光耀、毕文新、蒋秀荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8659—1988、GB/T 8659—2001、GB/T 8659—2008。

丁二烯橡胶(BR)9000

1 范围

本标准规定了丁二烯橡胶(BR)9000的技术要求与试验方法、检验规则以及包装、标志、运输与贮存要求。

本标准适用于1,3-丁二烯在镍催化体系下经溶液聚合制得的顺式-1,4-聚丁二烯橡胶。

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 1232.1—2016 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 4498.1—2013 橡胶 灰分的测定 第1部分:马弗炉法

GB/T 8660—2018 溶液聚合型丁二烯橡胶(BR) 评价方法

GB/T 15340 天然、合成生胶取样及其制样方法

GB/T 19187 合成生橡胶抽样检查程序

GB/T 19188 天然生胶和合成生胶贮存指南

GB/T 24131.1—2018 生橡胶 挥发分含量的测定 第1部分:热辊法和烘箱法

GB/T 24797.1—2009 橡胶包装用薄膜 第1部分:丁二烯橡胶(BR)和苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR)

GB/T 25268—2010 橡胶 硫化仪使用指南

3 技术要求与试验方法

BR 9000的技术指标应符合表1的规定。

表1 BR 9000技术要求与试验方法

项 目	指 标			试验方法
	I类	II类	III类	
外观	浅色半透明,初级形状为块状,不含焦化颗粒、机械杂质及油污		浅色半透明,初级形状为块状,不含机械杂质	目测
挥发分(质量分数)/%	≤ 0.50	0.80	1.10	GB/T 24131.1—2018 热辊法
灰分(质量分数)/%	≤	0.20		GB/T 4498.1—2013 方法 A
生胶门尼黏度[ML(1+4)100 °C]	45±4	45±5	45±7	GB/T 1232.1—2016,样品如需过辊,辊温应为 35 °C±5 °C