



中华人民共和国国家标准

GB/T 36089—2018

丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)

Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR)

2018-03-15 发布

2018-10-01 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
丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)

GB/T 36089—2018

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年3月第一版

*

书号: 155066·1-59911

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分会(SAC/TC 35/SC 6)归口。

本标准起草单位:中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司、宁波顺泽橡胶有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、凯迪西北橡胶有限公司、河北神州保温建材集团有限公司、中国石油西北化工销售公司。

本标准主要起草人:王小为、周瑞彬、张兆庆、吴毅、欧俊军、王丰乐、高志兴、王永昌、高景岐、李文娟。

丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)

1 范围

本标准规定了丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)[即丁腈橡胶(NBR)]的技术要求、试验方法、检验规则以及产品的包装、标志、运输与贮存和保质期。

本标准适用于以丁二烯和丙烯腈为单体,采用低温乳液聚合法生产的丁腈橡胶,适用于中结合丙烯腈、中高结合丙烯腈和高结合丙烯腈三类丁腈橡胶。

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 硫化橡胶和热塑性橡胶 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 4498.1—2013 橡胶 灰分的测定 第1部分:马弗炉法

GB/T 9869 橡胶胶料 硫化特性的测定圆盘振荡硫化仪法

GB/T 15340 天然、合成生胶取样及其制样方法

GB/T 16584 橡胶 用无转子硫化仪测定硫化特性

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—2009 生橡胶 挥发分含量的测定

GB/T 24797.3 橡胶包装用薄膜 第3部分:乙烯-丙烯-二烯炔橡胶(EPDM)、丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)、氢化丙烯腈-丁二烯橡胶(HNBR)、乙烯基丙烯酸酯橡胶(AEM)和丙烯酸酯橡胶(ACM)

GB/T 34685—2017 丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)评价方法

SH/T 1157.1 生橡胶 丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)中结合丙烯腈含量的测定 第1部分:燃烧(Dumas)法

SH/T 1157.2—2015 生橡胶 丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)中结合丙烯腈含量的测定 第2部分:凯氏定氮法

SH/T 1159—2010 丙烯腈-丁二烯橡胶(NBR)溶胀度的测定

3 技术要求

3.1 外观

丁腈橡胶初级形状为块状胶,颜色均匀,无异物。

3.2 技术指标

丁腈橡胶试验项目和技术指标见表1。