



中华人民共和国国家标准

GB/T 30922—2014

异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR)

Isobutene-isoprene rubber

2014-07-08 发布

2014-12-01 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技术委员会(SAC/TC 35/SC 6)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。

本标准主要起草人:彭金瑞、孙丽君、崔广洪、于洪洗、孟祥峰、吴毅、马海英。

异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR)

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

本标准规定了异丁烯-异戊二烯橡胶(以下简称 IIR)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以异丁烯和异戊二烯为主要原料,以氯甲烷为溶剂经低温共聚制得的异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR)。

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 1232.1—2000 未硫化橡胶 用圆盘剪切粘度计进行测定 第1部分:门尼粘度的测定 (neq ISO 289-1:1994)

GB/T 4498—1997 橡胶 灰分的测定 (eqv ISO 247:1991)

GB/T 5576—1997 橡胶和胶乳 命名法 (idt ISO 1629:1995)

GB/T 5577—2008 合成橡胶牌号规范

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法 (ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 9869—1997 橡胶胶料硫化特性的测定(圆盘振荡硫化仪法) (idt ISO 3417:1991)

GB/T 15340—2008 天然、合成生胶取样及其制样方法 (ISO 1795:1992, IDT)

GB/T 16584—1996 橡胶 用无转子硫化仪测定硫化特性 (eqv ISO 6502:1991)

GB/T 19187—2003 合成生胶抽样检查程序

GB/T 24131—2009 生橡胶 挥发分含量的测定 (ISO 248:2005, MOD)

SH/T 1717—2008 异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR) 评价方法 (ISO 2302:2005, IDT)

3 牌号命名

异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR)按照 GB/T 5576—1997 和 GB/T 5577—2008 的规定,按以下方式命名牌号。

异丁烯-异戊二烯橡胶(IIR)牌号由两个字符组组成。

字符组 1:异丁烯-异戊二烯橡胶的代号;按照 GB/T 5576—1997 的规定,异丁烯-异戊二烯橡胶代号为“IIR”。

字符组 2:异丁烯-异戊二烯橡胶的特征信息代号,由四位数字组成;前两位为不饱和度的标称值,不饱和度大于 1 时,用标称值的前两位数字表示,不饱和度小于 1 时,用“0+标称值的第一位数字”表示;后两位为生胶门尼黏度标称值,用标称值的前两位数字表示。