

ICS 83.060
G 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 37388—2019

溶液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶(SSBR)

Solution-polymerized styrene butadiene rubber(SSBR)

2019-03-25 发布

2020-02-01 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:中国石油天然气股份有限公司独山子石化分公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国石化上海高桥石油化工有限公司、益凯新材料有限公司、中国石化集团资产管理有限公司巴陵石化分公司、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、镇江奇美化工有限公司、赛轮金宇集团股份有限公司。

本标准主要起草人:韩艳、翟月勤、孙福权、宋兰英、赵慧晖、李洪波、韩明哲、吴国旭、华伦松、孙枫、姜少华、陶红辉、彭金瑞、李强、朱建军、邵卫国、时青云。

溶液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶(SSBR)

1 范围

本标准规定了溶液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶(SSBR) [简称“溶聚丁苯橡胶(SSBR)”]的分类与牌号、技术要求、试验方法、检验规则、标志和随行文件及包装、运输与贮存。

本标准适用于以丁二烯、苯乙烯为聚合单体,以烷基锂为引发剂,通过阴离子聚合得到的轮胎用SSBR 2557S、SSBR 2564S 和非轮胎用SSBR 2003、SSBR 2000R。

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 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

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 8656—2018 乳液和溶液聚合型苯乙烯-丁二烯橡胶(SBR) 评价方法

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—2008 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 24131.2—2017 生橡胶 挥发分含量的测定 第2部分:带红外线干燥单元的自动分析仪加热失重法

GB/T 24797.1 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 28728—2012 溶液聚合苯乙烯-丁二烯橡胶(SSBR)微观结构的测定

SH/T 1718—2015 充油橡胶中油含量的测定

3 分类与牌号

3.1 分类

按用途分为轮胎用SSBR 与非轮胎用SSBR。