

ICS 83.060
CCS G 34



中华人民共和国国家标准

GB/T 5577—2022

代替 GB/T 5577—2008

合成橡胶牌号规范

Specification for the codification of synthetic rubber

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 5577—2008《合成橡胶牌号规范》，与 GB/T 5577—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“范围”一章的表述(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 增加了“术语和定义”一章(见第 3 章)；
- 更改了牌号规定和牌号格式(见第 4 章,2008 年版的第 3 章和第 4 章)；
- 增加了“牌号示例”一章(见第 5 章)；
- 更改了附录 A 为规范性附录,更改了部分合成橡胶的主要特征信息(见附录 A,2008 年版的附录 A)；
- 增加了主要特征信息的进一步规定(见附录 B)；
- 更改了国内生产的部分合成橡胶产品及其牌号(见附录 C,2008 年版的附录 B)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、中国合成橡胶工业协会、广州市汉朴利牧企业管理咨询有限公司。

本文件主要起草人：李晓银、吴毅、陈跟平、李迎、赵慧晖、翟月勤、孙丽君、张仲伦、秦鹏、王锋。

本文件于 1985 年首次发布,2008 年第一次修订,本次为第二次修订。

合成橡胶牌号规范

1 范围

本文件确立了合成橡胶牌号系统。

本文件适用于合成橡胶。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 5576 橡胶和胶乳 命名法

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 牌号系统

4.1 总则

合成橡胶牌号由合成橡胶代号、主要特征和根据需要增加的附加特征等三个字符组构成,每个字符组之间用空格隔开,牌号构成基于下列模式:

| | | |
|-------|-------|-------|
| 牌号 | | |
| 字符组 1 | 字符组 2 | 字符组 3 |

字符组 1:合成橡胶代号(见 4.2)。

字符组 2:特征信息,用三位或四位阿拉伯数字表示(见 4.3)。

字符组 3:可选择的附加信息,以达到进一步分类的目的(见 4.4)。

4.2 字符组 1

在此字符组中,合成橡胶代号应符合 GB/T 5576 中的规定。

对于合成橡胶与其他合成材料的改性产品,其代号应由合成橡胶代号加其他合成材料代号共同组成,每种材料代号之间用符号“/”隔开,如丁腈橡胶/聚氯乙烯共沉胶,代号为“NBR/PVC”。

对于液体橡胶,在橡胶代号前加 L,用“-”隔开,如“L-NBR”;对于粉末橡胶,在橡胶代号前加 P,用“-”隔开,如“P-NBR”。

4.3 字符组 2

在此字符组中,以特征信息表示合成橡胶的主要特征。每个特征信息可以用一个或两个数字表示。不同种类合成橡胶的主要特征信息应符合附录 A 的规定。主要特征信息的进一步规定应符合附录 B