

ICS 83.060
G 34



中华人民共和国国家标准

GB/T 5577—2008
代替 GB 5577—1985

合成橡胶牌号规范

Codification of types for synthetic rubbers

2008-06-19 发布

2008-12-01 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

本标准代替 GB 5577—1985《合成橡胶牌号规定》。

本标准与 GB 5577—1985 相比主要变化如下：

- 标准名称改为“合成橡胶牌号规范”；
- 增加了标准前言；
- 修改了对橡胶牌号规定的原则；
- 对牌号的主要特征数码和位数不再进行统一规定，以充分满足企业技术发展的需要；
- 增加了合成橡胶牌号的格式规定；
- 删除了命名手续的规定；
- 将附录 A“主要特征数码规定”改为“合成橡胶主要特征信息”，并对其中的 NBR、EPDM、EPM、IIR 和 SBS 等胶种的主要特征信息进行了修改；
- 根据目前国内生产现状，修改了附录 B“国内生产的部分合成橡胶及其牌号”；
- 按照 GB/T 1.1—2000 的规定重新进行编写。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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归口(SAC/TC 35/SC 6)。

本标准起草单位：中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心。

本标准参加单位：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兰州石化分公司。

本标准主要起草人：孙丽君、徐天昊、王小为、李晓银、王春龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 5577—1985。

合成橡胶牌号规范

1 范围

本标准规定了制定合成橡胶牌号的原则和格式。

本标准适用于合成橡胶。

本标准不适用于胶乳。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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

3 合成橡胶牌号规定原则

合成橡胶牌号的表达方式应简明扼要,一般由橡胶品种代号和特征信息组成,必要时可以增加一些附加信息。

3.1 合成橡胶品种代号

合成橡胶品种代号应符合 GB/T 5576—1997 的规定;合成橡胶与其他合成材料改性产品的代号应由合成橡胶品种代号加其他合成材料品种代号共同组成,每种材料品种代号之间用符号“/”隔开;液体橡胶、粉末橡胶等其他形状的橡胶,可在附加信息中表示其外观形状。

3.2 橡胶特征信息

橡胶特征信息应由能够表征生橡胶主要特征的信息组成。可以包括:结构含量、相对分子质量、结合单体含量、生胶门尼黏度、熔融指数、溶液黏度、聚合温度、聚合用催化剂体系、填充情况、防老剂类型等,各种合成橡胶特征信息可参考附录 A;特征信息一般用阿拉伯数字表示。

3.3 橡胶附加信息

如果特征信息尚不能够明确区分橡胶产品品种,则可以根据需要适当加入一些附加信息,如加工性能、用途、颜色、外观形状等;附加信息可以采用数字表示,也可以采用英文字母或汉语拼音字头的方式表示。

4 合成橡胶牌号格式

合成橡胶的牌号一般由 2~3 个字符组构成;

第一个字符组:橡胶品种代号信息组,应符合 GB/T 5576—1997 的规定。

第二个字符组:橡胶特征信息组,如果采用数字表示特征信息,那么根据需要列出的特征信息的多少,由 2~4 位阿拉伯数字组成,可以用一位数字表示一个特征信息,也可以用二位数字表示一个特征信息。

第三个字符组:橡胶附加信息组,附加信息与特征信息之间可以用短“-”连接。

合成橡胶牌号格式如下: