



中华人民共和国国家标准

GB/T 5576—2025

代替 GB/T 5576—1997

橡胶和胶乳 命名法

Rubber and latices—Nomenclature

(ISO 1629:2025, MOD)

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 5576—1997《橡胶和胶乳 命名法》，与 GB/T 5576—1997 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 在“M”组增加了 BIMSM、EBM、EOM、SEBM 和 SEPM(见 5.1)；
- b) 在“O”组增加了 GCO(见 5.2)；
- c) 在“Q”组增加了 HMQ、VEMQ 和 VEQ(见 5.3)；
- d) 更改了胶乳的命名符号(见 5.4.1,1997 年版的 3.4.1)；
- e) 在“R”组增加了 ANBR、BIR、DPNR、NBIR、NOR 和 HSB(见 5.4.2)。

本文件修改采用 ISO 1629:2025《橡胶和胶乳 命名法》。

本文件与 ISO 1629:2025 的技术差异及其原因如下：

- 增加了 HMQ、VEMQ 和 VEQ(见 5.3)，以适应我国的情况；
- 增加了 ANBR、BIR(见 5.4.2)，以适应我国的情况；
- 更改了胶乳的命名符号(5.4.1)，便于标准的使用。

本文件做了下列编辑性改动：

- 将范围中的说明内容更改为注 1(见第 1 章)。

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(SAC/TC 35)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。

本文件主要起草人：李晓银、张华强、李迎、宋洁瑞、赵慧晖、陈跟平、秦鹏、孙宝华、王震、刘蓓。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1985 年首次发布为 GB/T 5576—1985,1997 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

橡胶和胶乳 命名法

1 范围

本文件确立了橡胶和胶乳的符号体系,该符号体系以聚合物链的化学组成为基础。

本文件适用于橡胶和胶乳的命名。

注 1: 本文件使工业、商业和管理机构使用的命名标准化,无意与现用的商品名称和商标相冲突,而是作为它们的补充。

注 2: 在技术文件或文献中使用橡胶名称时,符号置于化学名称之后,以备后文引用。

注 3: 热塑性弹性体的命名见 GB/T 22027。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 橡胶组

基于橡胶和胶乳聚合物链的化学组成,按下列方式分组并用符号表示。

M 具有聚亚甲基型饱和碳链的橡胶

N 聚合物链中含有碳和氮的橡胶

注: 至今尚无使用 N 组符号表示的橡胶。

O 聚合物链中含有碳和氧的橡胶

Q 聚合物链中含有硅和氧的橡胶

R 具有不饱和碳链的橡胶。例如:天然橡胶和至少部分由共轭双烯烃制得的合成橡胶

T 聚合物链中含有碳、氧和硫的橡胶

U 聚合物链中含有碳、氧和氮的橡胶

Z 聚合物链中含有磷和氮的橡胶

5 符号组

5.1 “M”组

“M”组包括具有聚亚甲基型饱和链的橡胶,使用下列符号。

ACM 丙烯酸乙酯(或其他丙烯酸酯)与少量能促进硫化的单体的共聚物(通称丙烯酸酯橡胶)

AEM 丙烯酸乙酯(或其他丙烯酸酯)和乙烯的共聚物

ANM 丙烯酸乙酯(或其他丙烯酸酯)与丙烯腈的共聚物

BIMSM 异丁烯、对甲基苯乙烯和对溴甲基苯乙烯的三元共聚物