

ICS 83.040.10
G 34



中华人民共和国国家标准

GB/T 5576—1997
idt ISO 1629:1995

橡胶和胶乳 命名法

Rubbers and latices—Nomenclature

1997-10-14 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
橡胶和胶乳 命名法
GB/T 5576—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045
<http://www.bzcbs.com>
电话：63787337、63787447
1998年3月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14621

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 1629:1995《橡胶和胶乳——命名法》对 GB/T 5576—85《合成橡胶命名》进行修订。在技术内容和编写格式上与采用标准保持完全一致。

本标准同前版相比,品种序列和符号代码均作了调整。橡胶品种进行了增补和修改。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国石油化工总公司提出。

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。

本标准的起草单位:兰州化学工业公司化工研究院。

本标准主要起草人:郭洪达、陈淑芬。

本标准首次发布于 1985 年 10 月。

本标准由兰州化学工业公司化工研究院负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国标准团体(ISO 成员团体)的世界性联合机构。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会项目感兴趣的成员团体均有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织,也可参加此项工作。在电工技术标准化的所有方面,ISO 与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。

技术委员会采纳的国际标准草案,要发给成员团体进行投票,作为国际标准发布时,要求至少有 75% 投票的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 1629 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第三版废止并替代第二版(ISO 1629:1987),是第二版经过技术修订的版本。

本国际标准附录 A 仅供参考。

中华人民共和国国家标准

橡胶和胶乳 命名法

Rubbers and latices—Nomenclature

GB/T 5576—1997
idt ISO 1629:1995

代替 GB/T 5576—85

1 范围

1.1 本标准为干胶和胶乳两种形态的基础橡胶建立了一套符号体系。该符号体系以聚合物链的化学组成为基础。

1.2 本标准的目的是使工业、商业和管理机构使用的术语标准化。本体系无意与现用的商品名称和商标相矛盾,更确切地说是作为它们的补充。

注 1: 在技术文件或文献中,应尽可能使用橡胶名称。这些符号应置于化学名称之后,以备后文引用。

2 橡胶

对于干胶和胶乳两种形态的橡胶,以聚合物链的化学组成为基础,按下列方法分组并用符号表示:

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 2: 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

3 分组符号

3.1 “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(通称丙烯酸酯类橡胶)

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

CM 氯化聚乙烯¹⁾

CSM 氯磺化聚乙烯

EPDM 乙烯、丙烯与二烯烃的三聚物。其中二烯烃聚合时,在侧链上保留有不饱和双键

EPM 乙烯-丙烯共聚物

EVM 乙烯-乙酸乙烯酯的共聚物²⁾

采用说明:

1) 在 ISO 1043-1^[1]中,氯化聚乙烯的缩写为 PE-C。

2) 在 ISO 1043-1^[1]中,乙烯-乙酸乙烯酯共聚物的缩写为 E/VAC。