

ICS 83.060  
G 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 7359—1999  
eqv ISO 1382:1996

---

## 合成橡胶术语

Synthetic rubbers terminology

1999-08-10 发布

2000-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 1382:1996《橡胶词汇》，对国家标准 GB/T 7359—1987《合成橡胶、合成胶乳名词术语》进行了修订。

本标准引用 ISO 1382:1996《橡胶词汇》中有关合成橡胶、合成胶乳术语 244 条；仍保留国家标准 GB/T 7359—1987 中的术语 20 条；新增加合成橡胶分技术委员会历年来归口标准中涉及的常用术语 11 条。将以上三方面术语汇集在一起，以汉语拼音顺序进行编排，共计 275 条。在命名上，尽可能采用全国自然科学名词审定委员会公布的《化学名词》(1991)中的相应术语。

本标准的附录 A 是标准的附录，附录 B 是提示的附录。

本标准从实施之日起，代替 GB/T 7359—1987。

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。

本标准起草单位：兰州化学工业公司化工研究院。

本标准主要起草人：郭洪达。

本标准于 1987 年作为国家标准 GB/T 7359—1987 首次发布。1998 年第一次修订。

## 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 1382 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第三版废止并代替第二版(ISO 1382:1982)文本及所有公布和未公布的附加件,也包括第 21 草案。

该版本与 ISO 1382:1982 的差别在于:术语及定义是按英文字母顺序编排,同时,提供了以法文字母顺序编排术语(不包括定义)索引。

附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

# 中华人民共和国国家标准

## 合成橡胶术语

Synthetic rubbers terminology

GB/T 7359—1999  
eqv ISO 1382:1996

代替 GB/T 7359—1987

### 1 范围

本标准规定了合成橡胶工业中使用的术语及其定义。  
本标准适用于制、修订标准、橡胶工业出版物及有关技术文件。  
本标准不包括特殊橡胶产品的术语或易懂易查找的术语。

### 2 术语及其定义

#### 2.1 百分伸长率 per cent elongation

具有均匀截面的试样或规定的试样相对于初始长度的伸长,以百分数表示。

#### 2.2 半有效硫化体系 semi-efficient vulcanizing (semi-EV) system

用于二烯烃橡胶的一种含硫硫化体系,该体系可含硫,或不含硫给予体,其促进剂浓度介于普通硫化体系和有效硫化(EV)体系之间。

#### 2.3 标记 bench marks

用于测量试样应变用的公认的认识标志。

#### 2.4 标距 gauge length

标记间的已知距离。

#### 2.5 标准混炼胶 standard compound

按照规定配方,使用标准配合剂和混炼方法制备的混合物。

#### 2.6 玻璃化转变 glass transition

材料由粘性或弹性转变为脆性、玻璃态的可逆物理变化。

注:通常将发生这种转变的温度范围的中点称为“玻璃化转变温度”。

#### 2.7 补强剂 reinforcing agent

用于提高橡胶抗机械力作用的配合剂。

#### 2.8 补强填料 reinforcing filler

基本上不影响硫化过程的补强剂。

#### 2.9 残余苯乙烯含量 residual styrene content

苯乙烯单体在共聚物中的残留量(按质量百分数计)。

#### 2.10 残余丙烯腈含量 residual acrylonitrile content

丙烯腈单体在共聚物中的残留量(按质量百分数计)。

#### 2.11 超促进剂 ultra accelerator

常用于低温快速硫化的高活性促进剂。

#### 2.12 操作油 process oil

来自石油或其他来源的用作增量剂或加工助剂的烃类油。

#### 2.13 扯断伸长率 elongation at break

国家质量技术监督局 1999-08-10 批准

2000-06-01 实施