

ICS 83.060;01.040.83
G 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 9881—2003
代替 GB/T 9881—1988

橡胶 术语

Rubber—Vocabulary

(ISO 1382:1996 MOD)

2003-01-10 发布

2003-07-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准修改采用国际标准 ISO 1382:1996《橡胶 术语》。

本标准代替 GB/T 9881—1988《橡胶与橡胶制品通用术语》。

考虑我国国情,本标准做了如下编辑性的修改:

- ISO 1382 为英、法、俄三种语言的版本,本标准是依据其英文版制定,仅给出了相应的英文对应词,无英、法、俄文的定义;
- ISO 1382 中明确指出拒用的词汇,没有列入正文,而是将其列入附录 C 中;
- ISO 1382 中作为单独一个词条列出的非优选术语同义词(无定义),而在中文中与其优选术语仅对应一个词的,不再单独列为一条,而是列于相应的优选术语之后,并在附录 D 中列出;
- 基于上述两条原因,未列入正文的词条编号空缺,后续词条编号不顺次前移;
- 本标准对一些术语还给出了同义词,同义词列于优选术语之后,不单列词条;
- 本标准的附录 B 系按 ISO 1382 的原则编写,但内容不对应;
- 删除了国际标准的前言;
- 将“本国际标准”一词改为“本标准”;
- 本标准标点符号采用汉语的标点符号;
- 增加了汉语拼音索引,以便于使用。

本标准与 GB/T 9881—1988 的差异:

- 标准名称不同,本标准采用 ISO 1382 的名称;
- 术语排列方式不同,本标准按 ISO 1382:1996 的顺序(即以英文字母顺序)排列而不是前一版的分类排列;
- 本标准完整地采用了 ISO 1382,而非前一版的部分采用。

本标准的附录 A 是规范性附录,附录 B、附录 C 和附录 D 都是资料性附录。

本标准由原国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中橡集团沈阳橡胶研究设计院、中国石油兰州石化研究院、中国热带农业科学院产品加工设计研究所、中橡集团株洲橡胶塑料研究设计院、中橡集团西北橡胶塑料研究设计院、中橡集团炭黑工业设计院。

本标准主要起草人:刘惠春、郭洪达、黄茂芳、汤胜修、高静茹、薛蕾。

本标准于 1988 年 9 月首次发布,本次为第一次修订。

橡胶 术语

范围

本标准定义了橡胶工业所使用的术语。

有些术语加有括号说明,以表明该术语专门限于某一具体领域,例如“(胶乳)”。

除非另有说明,所有术语均为名词。

术语及定义

1

磨耗, 磨损 abrasion

由于摩擦力引起的材料表面的损失。

2

耐磨性 abrasion resistance

抵抗由于机械作用使材料表面产生磨损的性能。

注: 耐磨性以耐磨指数表示。

3

耐磨指数 abrasion resistance index

在相同的规定条件下测量的标准橡胶与试验橡胶的体积损失之比,用百分数表示。

4

加速老化 accelerated ageing

在一种旨在以较短的时间周期产生自然老化效果的试验环境中的老化。

注: 通常以升高温度的方法提高降解速率,有时配合以增大的空气或氧气压力、增高的湿度,以及其他条件的变化。

5

促进剂 accelerator

和硫化剂一起使用的用以提高硫化速度和/或硫化橡胶物理性能的小剂量配合剂。

6

活化剂 activator

为增加促进剂效力所使用的小剂量配合剂。

7

活性氧化锌 active zinc oxide

促进硫磺硫化用的细粒子活化剂,在生产透明或半透明硫化胶或者较低锌含量硫化胶所需的低浓度下比通用氧化锌更有效。

8

粘合强度 adhesion strength

使试样或产品的粘接部件界面分离所需的力。

9

后硫化, 残余硫化 aftercure

在能源撤除之后硫化过程的延续。