

ICS 83.060
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 14795—2008
代替 GB/T 14795—1993

天然橡胶 术语

Natural rubber—Terminology

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

目 次

前言	III
1 范围	1
2 橡胶的范畴与来源	1
3 胶乳的性质和早期保存	2
4 商品胶乳	8
5 商品胶乳的生产工艺和设备	11
6 生胶的分级与种类	15
7 生胶的生产设备	23
8 生胶的应用	30
9 乳胶制品	37
10 专用和改性橡胶	41
11 杂胶	44
12 橡胶及产品理化性能	44
13 配合剂	55
附录 A (资料性附录) 本标准与 GB/T 14795—1993 相比删除的部分术语	62
参考文献	64
汉语拼音索引	65
英文索引	75

前 言

本标准代替 GB/T 14795—1993《天然生胶术语》。

本标准与 GB/T 14795—1993 相比主要差异如下：

- 修改了标准名称；
- 对一些术语的定义进行了修改或重新定义；
- 删去了不常用的术语；
- 补充了一些天然橡胶行业新出现的术语；
- 增加了 ISO 1382 中与天然橡胶有关的术语；
- 修改和调整了标准的总体结构和编排格式；
- 增加了附录 A 和参考文献；
- 对汉语拼音索引和英文索引作了修改。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会天然橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 8)归口。

本标准起草单位：中国热带农业科学院农产品加工研究所。

本标准主要起草人：余和平、黄茂芳、陈成海、陈鹰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 14795—1993。

天然橡胶 术语

1 范围

本标准规定了天然橡胶的术语。本标准适用于天然橡胶工业所使用的术语。
除非另有说明,所有术语均为名词。

2 橡胶的范畴与来源

2.1

聚合物 polymer

由以一定数量的彼此连接的一类或几类原子或原子团(结构单元)多次重复为特征的分子构成的物质。原子或原子团的数量足以赋予材料一组性能,即使在增加或去掉一个或几个结构单元的情况下,这些性能也无明显的变化(IUPAC 的定义)。

注:改写 GB/T 9881—2003,定义 252。

2.1.1

弹性体 elastomer

由微弱应力引起显著形变,且在该应力消除之后能迅速恢复到接近其原有尺寸和形状的高分子材料。

[GB/T 9881—2003,定义 111]

2.1.2

橡胶 rubber

可以改性或已被改性为某种状态的弹性体,在这种状态下,它基本不溶(但能溶胀)于苯、甲基乙基酮、乙醇-甲苯共沸物等沸腾溶剂中。并且,在改性状态下,采用加热和适当加压的方式不易将其再模压为固定的形状。

[GB/T 9881—2003,定义 287]

注:改性橡胶在无稀释剂状态下,在标准室温(18 ℃~29 ℃)拉伸到原有长度的两倍,保持 1 min,移去载荷后在 1 min 内,它能回复到其原有长度的 1.5 倍以下。

2.1.2.1

合成橡胶 synthetic rubber

通过一种或几种单体生产的橡胶。

[GB/T 9881—2003,定义 334]

2.1.2.2

天然橡胶 natural rubber

从植物源巴西三叶橡胶树(*Hevea brasiliensis*),以及橡胶藤或橡胶草等含胶植物采集的热固性材料,其橡胶烃主要为顺式 1,4-聚异戊二烯。

注:改写 GB/T 9881—2003,定义 217。

2.1.2.3

野生橡胶 wild rubber

凡是从巴西三叶橡胶树以外的植物中采集的橡胶统称为野生橡胶。

注 1:原则上,凡是从自然界中天然存在的植物中采集的橡胶都属于天然橡胶。但是,除巴西三叶橡胶树外,其他植物大多具有难以移栽、采集的橡胶无应用价值或产量太低等不足之处,而处于野生状态。因此,术语“天然橡