



中华人民共和国国家标准

GB/T 14795—93

天然生胶术语

Terminology of raw natural rubber

1993-12-25 发布

1994-08-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 胶乳的性质和早期保存	(1)
3 杂胶	(3)
4 生胶的生产工艺和设备	(3)
5 天然橡胶生胶的种类	(8)
6 专用和改性天然橡胶	(11)
7 天然生胶的分级	(12)
8 产胶植物和橡胶	(15)
附录 A 汉语索引(补充件)	(16)
附录 B 英文索引(补充件)	(20)

中华人民共和国国家标准

GB/T 14795—93

天然生胶术语

Terminology of raw natural rubber

1 主题内容与适用范围

本标准规定了天然生胶专业通用的有关胶种及其加工工艺、设备和性能的术语。

本标准适用于天然生胶专业的技术文件、书刊和资料的编译和交流。

2 胶乳的性质和早期保存

2.1 橡胶 rubber

一种可以或已被改性为基本不溶(但能溶胀)于苯、甲乙酮和乙醇甲苯共沸混合物等沸腾溶剂中的弹性体。

改性的橡胶在加热和施以中等压力时,不可能轻易地被再次模压成型。

注:不含稀释剂的改性的橡胶于室温(18~29℃)下拉伸至原长度的2倍,保持1 min后松开,应在1 min内回缩至小于原1.5倍的长度。

2.1.1 天然橡胶 natural rubber

由橡胶树、橡胶藤或橡胶草等含胶植物经割取、收集而得来的胶乳加工而成的橡胶。

2.2 胶乳 latex

天然或合成橡胶的胶体水分散体系。

2.2.1 天然胶乳 natural latex

由橡胶树、橡胶藤或橡胶草等含胶植物经割取、收集而得来的胶乳,是制造生胶的原料。

2.2.2 鲜胶乳 field latex

由产胶植物流出未经加工的胶乳。

2.2.3 保存胶乳 preserved latex

用保存剂处理过的在一定时间内可保持稳定状态的胶乳。

2.2.4 生胶乳 raw latex

未经配合的保存胶乳。

2.3 胶乳粒子 latex particle

胶乳中的橡胶粒子和非橡胶粒子的总称。

2.3.1 橡胶粒子 rubber particle

胶乳粒子中,其内部由许多橡胶烃分子组成,表面具有一层保护物质的粒子。

2.3.2 非橡胶粒子 non-rubber particle

胶乳粒子中,由非橡胶物质构成的各种粒子。

2.3.2.1 弗莱威士林粒子 frey-wyssling particle

简称为FW粒子。存在于胶乳中的黄色球状粒子,主要由脂肪和其他类脂物组成,直径比橡胶粒子大。