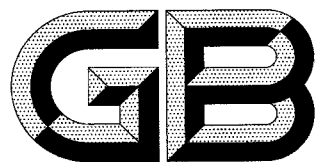


ICS 83.040.10  
B 72



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8298—2001

---

## 浓缩天然胶乳 总固体含量的测定

Natural rubber latex concentrate—  
Determination of total solids content

2001-07-20 发布

2001-12-01 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

本标准的技术内容是完全根据 ISO 124:1997《胶乳 总固体含量的测定》编写的,与 ISO 124 的主要差异:本标准等效采用“天然胶乳 总固体含量的测定”部分,而有关“合成胶乳 总固体含量的测定”部分的技术内容未在本标准中保留。

本标准与前版的主要差异:

- 干燥温度由原来 $(70\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 或 $(100\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 改为 $70^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $105^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ;
- 最后重复干燥前后两次称量之差由原来的 1 mg 改为 0.5 mg;
- 增加了原理、仪器两章和附录 A 试验方法的精密度。

本标准与 ISO 124 的差异:不包括有关合成胶乳的内容。

本标准是第二版,第一版于 1987 年 11 月首次发布。

本标准的附录 A 是提示的附录。

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归口。

本标准起草单位:华南热带农产品加工设计研究所、农业部食品质量监督检验测试中心(湛江)。

本标准主要起草人:许 逵、黄茂芳、陈晓光、王桂兰、陈 鹰。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 8289—1987。

本标准委托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。凡与 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,要求至少有 75% 投票的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 124 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会 SC3 橡胶工业用原材料(包括胶乳)分技术委员会制定。

本标准第四版对第三版(ISO 124:1992)进行修订,废止和代替第三版。

警告：使用本标准的人员应该熟悉正规实验室的操作规程。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的的所有安全问题。制定相应的安全和健康制度，并确保符合国家有关法规是使用者的责任。

### 1 范围

本标准规定了浓缩天然胶乳总固体含量的测定方法。  
本标准适用于巴西橡胶树胶乳生产的浓缩天然胶乳。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8290—1987 天然浓缩胶乳 取样(neq ISO 123:1985)

### 3 原理

将试样放在烘箱内，按规定的常压条件下加热至恒重。通过加热前后的质量变化来测定总固体含量。

### 4 仪器

普通的实验室仪器。

- 4.1 平底皿，直径约 60 mm。
- 4.2 烘箱，能在  $70^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  或  $105^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  下控温。
- 4.3 分析天平，能读至 0.1 mg。

### 5 取样

按 GB/T 8290 规定的方法之一取样。

### 6 操作程序<sup>1)</sup>

将平底皿(4.1)称量，精确至 0.1 mg。加入  $2.0\text{ g} \pm 0.5\text{ g}$  胶乳，称量，精确至 0.1 mg。轻轻转动皿，使里面的胶乳覆盖皿底，必要时可加入 1 mL 蒸馏水或纯度与之相当的水，并转动使水与胶乳混合均匀。

采用说明：

1) 本标准不保留 ISO 124 中 6.2 对合成胶乳执行的操作方法。