



中华人民共和国国家标准

GB/T 17821—2008/ISO 705:1994
代替 GB/T 17821—1999

胶乳 5℃至40℃密度的测定

Rubber latex—Determination of density between 5℃ and 40℃

(ISO 705:1994, IDT)

2008-05-15 发布

2008-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
胶 乳 5℃ 至 40℃ 密 度 的 测 定
GB/T 17821—2008/ISO 705:1994

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 8 千 字
2008 年 8 月 第 一 版 2008 年 8 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-32478

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换
版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 705:1994《胶乳 5℃至 40℃密度的测定》(英文版)。

在第 2 章规范性引用文件引用了 GB/T 8290,该标准与 ISO 705:1994 的相应部分没有技术性差异。

为了便于使用,本标准作了如下编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言。

本标准代替 GB/T 17821—1999《胶乳 5℃至 40℃密度的测定》。

本标准与 GB/T 17821—1999 相比主要差异是按 GB/T 1.1—2000 和 GB/T 20001.4—2001 的要求对 GB/T 17821—1999 作了编辑性修改。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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。

本标准负责起草单位:中国热带农业科学院农产品加工研究所、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:张北龙、陈成海。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 17821—1999。

胶乳 5℃至 40℃密度的测定

警告——使用本标准的人员应有正规实验室的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了在 5℃~40℃温度下测定浓缩天然胶乳密度的方法。本标准是为了在不能直接称量或不能控制实验室温度的情况下利用密度测定来计算已测定体积的胶乳的质量而制定的。用于测定密度的胶乳样品中所含的空气数量应与测定体积时所含的空气数量相同。因此,在取样前应让胶乳静置至少 24 h,以便能除去气泡。测定密度时的温度宜与测定体积时的温度相同,否则就应进行校正。

本标准适用于各种天然胶乳以及合成胶乳、配合胶乳和预硫化胶乳,也适用于橡胶水分散体。但 7.2 中所列的温度校正对这些胶乳不一定都适用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

密度 density

在标准温度下的质量除以体积。密度以兆克每立方米(Mg/m^3)表示。

3.2

浓缩天然胶乳 natural rubber latex concentrate

含氨和(或)其他保存剂并经过某种浓缩方法处理过的天然胶乳。

4 仪器

4.1 密度瓶(比重瓶)

容量为 50 cm^3 ,具有磨口玻璃塞,塞中贯通一毛细管,并配备有一个磨口玻璃盖(见图 1)。