

ICS 83.060
B 72



中华人民共和国国家标准

GB/T 8298—2008
代替 GB/T 8298—2001

GB/T 8298—2008

浓缩天然胶乳 总固体含量的测定

Natural rubber latex concentrate—Determination of total solids content

(ISO 124:1997, Latex, rubber—Determination of
total solids content, MOD)

中华人民共和国
国家标准
浓缩天然胶乳 总固体含量的测定
GB/T 8298—2008

*

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 6 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

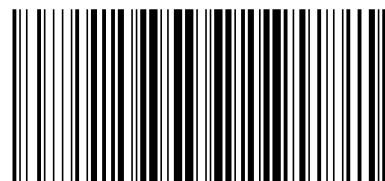
*

书号: 155066·1-32614 定价 10.00 元

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



GB/T 8298—2008

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

7 结果的表示

总固体含量(TSC)以质量分数(%)表示,按式(1)计算:

$$TSC = \frac{m_1}{m_0} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

式中:

m_0 ——干燥前试样的质量,单位为克(g);

m_1 ——干燥后试样的质量,单位为克(g)。

双份平行测定结果之差不应大于0.2%,然后取平均值。

8 精密度说明

8.1 本标准的精密度按 ISO/TR 9272 确定。术语和统计的定义可参考该标准。

8.2 精密度细节在精密度说明中给出了如下描述的使用特定材料和特定试验方案对这种试验方法的评估,在没有说明参数所适用的特定组别材料及其特定的试验方案时,就不应使用这些精密度参数。

8.3 表 1 列出了精密度的结果。重复性 r 和再现性 R 的值的精密度应达到 95% 的置信水平(应不超过 5% 为前提)。

表 1 总固体含量测定方法精密度估计

平均值(质量分数)/ %	实验室内		实验室间	
	s_r	r	s_R	R
61.68	0.04	0.11	0.08	0.23

注: $r=2.83 \times s_r$
 式中:
 r ——重复性; s_r ——重复性标准差。
 $R=2.83 \times s_R$
 式中:
 R ——再现性; s_R ——室间标准差。

8.4 表 1 中的结果为平均值并给出了本试验方法的精密度统计值。这些数值是由 2001 年进行的一项实验室间试验计划(ITP)所确定的。13 间实验室对用高氨胶乳制备的 A 和 B 两个样品进行了重复三次的测定。在对待测胶乳进行两次取样装入贴有 A 和 B 标记的 1 L 瓶子之前,先将其过滤,再充分混合和搅拌使其均匀化。这样,样品 A 和样品 B 基本上是相同的,并且在统计计算时将两者视作相同处理。每个参加的实验室应按 ITP 给出的日期,用这两个样品进行测定。

8.5 确定了一个第 1 类精密度(所分发的用于 ITP 试验样品已制备好,可直接用于试验)。

8.6 重复性,本试验方法的重复性 r (按测定单位)已被确定为合适的值列于表 1 中。在确定的试验条件下,同一实验室所获得的两个单独的试验结果之差大于表 1 中所列的 r 值(对于任何给定的水平)应被视为来自不同(非同一的)样品群。

8.7 再现性,本试验方法的再现性 R (按测定单位)已被确定为合适的值列于表 1 中。在确定的试验条件下,于两个不同的实验室所获得的两个单独的试验结果之差大于表 1 中所列的 R 值(对于任何给定的水平)应被视为来自不同(非同一的)样品群。

8.8 偏差,在试验方法术语中,偏差为试验结果平均值与认定的参照值之差。

本试验方法不存在参照值,因为该参照值只能由试验方法来确定,所以不能确定本试验方法的偏差。

注:只有在相关各方对测定结果产生争议需要仲裁时,才按表 1 的规定进行估计。

前 言

本标准修改采用 ISO 124:1997《胶乳 总固体含量的测定》(英文版)及其修改单 ISO 124:1997/Amd. 1:2006(英文版)。

本标准根据 ISO 124:1997 及其修改单 ISO 124:1997/Amd. 1:2006 重新起草。

本标准与 ISO 124:1997 及 ISO 124:1997/Amd. 1:2006 相比主要差异是:

——等同采用“天然胶乳 总固体含量的测定”部分,删去了有关“合成胶乳 总固体含量的测定”部分。

——在第 2 章规范性引用文件中引用了 GB/T 8290,该标准与 ISO 124:1997 的相应部分没有技术性差异。

本标准代替 GB/T 8298—2001《浓缩天然胶乳 总固体含量的测定》。

本标准与 GB/T 8298—2001 相比主要差异如下:

——删去了 ISO 前言;

——增加了第 8 章精密度说明,删去了与其相关的附录 A。

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、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:黄茂芳、陈成海、邓维用。

本标准于 1987 年 7 月首次发布,2001 年 7 月第一次修订。