|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 83.040.10 |
| CCS | B 72 |

中华人民共和国国家标准

GB/T 8289—XXXX

代替 GB/T 8289—2016



浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格

（Natural rubber latex concentrate—Centrifuged or creamed, ammonia-preserved types—Specifications）

(ISO 2004:2017,MOD)

(征求意见稿)

（本稿完成日期：2022-06-30）

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

`

1. 前言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 8289—2016《浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格》，与GB/T 8289－2016相比，主要技术差异如下：

1. 增加了文件适用界限（见第1章）；
2. 更改了规范性引用文件（见表1,2016年版的表1）；
3. 凝块含量（质量分数，最大）由0.03 %更改为0.02 %（见表1,2016年版的表1）；
4. 残渣含量（质量分数，最大）由0.10 %更改为0.06 %（见表1,2016年版的表1）。

本文件修改采用ISO 2004:2017《浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化法 规格》。

本文件与ISO 2004:2017的技术性差异及其原因如下：

1. 增加了文件适用界限（见第1章），以符合GB/T 1.1—2020的要求；
2. 用修改采用国际标准的GB/T 8290代替了ISO 123（见第5章，ISO 2004:2017的第5章），以适应我国对浓缩天然胶乳取样的要求；
3. 用修改采用国际标准的GB/T 8291代替了ISO 706（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定凝块含量的要求；
4. 用等同采用国际标准的GB/T 8292代替了ISO 506（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定挥发脂肪酸值的要求；
5. 用修改采用国际标准的GB/T 8293代替了ISO 2005（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定残渣含量的要求（见表1，ISO 2004:2017的表1）；
6. 用修改采用国际标准的GB/T 8295代替了ISO 8053（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定铜含量的要求；
7. 用修改采用国际标准的GB/T 8296代替了ISO 7780（见表1，ISO 2004:2017的表1），以适应我国对测定锰含量的要求；
8. 用修改采用国际标准的GB/T 8297代替了ISO 127（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定氢氧化钾值的要求；
9. 用修改采用国际标准的GB/T 8298代替了ISO 506（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定总固体含量的要求；
10. 用等同采用国际标准的GB/T 8299代替了ISO 126（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定干胶含量的要求；
11. 用等同采用国际标准的GB/T 8300代替了ISO 125（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定碱度的要求
12. 用等同采用国际标准的GB/T 8301代替了ISO 35（见表1，ISO 2004:2017的表1）,以适应我国对测定机械稳定度的要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件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。

本文件主要起草单位：。

本文件主要起草人：。

本文件于1987年首次发布，2001年第一次修订，2008年第二次修订，2016年第三次修订，本次为第四次修订。

浓缩天然胶乳 氨保存离心或膏化胶乳 规格

* 1. 范围

本文件规定了完全或部分地用氨保存并经离心法或膏化法生产的浓缩天然胶乳的规格。

本文件适用于巴西三叶橡胶树胶乳经离心法或膏化法生产的浓缩天然胶乳。

* 1. 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8290 胶乳 取样（GB/T 8290—2021,ISO 123:2001，MOD）

GB/T 8291 胶乳 凝块含量（筛余物）的测定（GB/T 8291—XXXX，ISO 706:2004，MOD）

GB/T 8292 浓缩天然胶乳 挥发脂肪酸值的测定（GB/T 8292—2008，ISO 506:1992,IDT）

GB/T 8293 浓缩天然胶乳 残渣含量的测定（GB/T 8293—2019，ISO 2005:2014,MOD）

GB/T 8295 天然生胶和胶乳 铜含量的测定 光度法（GB/T 8295—2008，ISO 8053:1995，MOD）

GB/T 8296 天然生胶和胶乳 锰含量的测定 高碘酸钠光度法（GB/T 8296—2008，ISO 7780:1998，MOD）

GB/T 8297 浓缩天然胶乳 氢氧化钾（KOH）值的测定（GB/T 8297—XXXX，ISO 127:2018，MOD）

GB/T 8298 胶乳 总固体含量的测定（GB/T 8298—2017，ISO 124:2014，MOD）

GB/T 8299 浓缩天然胶乳 干胶含量的测定（GB/T 8299—2008，ISO 126:2005，IDT）

GB/T 8300 浓缩天然胶乳 碱度的测定（GB/T 8300—2016，ISO 125:2011，IDT）

GB/T 8301 浓缩天然胶乳 机械稳定度的测定（GB/T 8301—2008，ISO 35:2004，IDT）

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

ISO和IEC设立术语数据库，以供标准化之用，网站如下：

1. IEC电工百科（Electropedia）:http://www.electropedia.org/
2. ISO在线浏览平台（ISO online browsing platform）:http://www.iso.org/obp

浓缩天然胶乳 natural rubber latex concentrate

含氨和（或）其它保存剂并经浓缩加工的天然胶乳。

高氨浓缩天然胶乳 type HA natural rubber latex concentrate

浓缩后只用氨保存的离心浓缩胶乳，碱度（按胶乳计）至少为 0.60 %（质量分数）。

低氨浓缩天然胶乳 type LA natural rubber latex concentrate

浓缩后用氨和其它保存剂一起保存的离心浓缩胶乳，碱度（按胶乳计）不大于 0.29 %（质量分数）。

中氨浓缩天然胶乳 type XA natural rubber latex concentrate

浓缩后用氨和其它保存剂一起保存的离心浓缩胶乳，碱度（按胶乳计）的质量分数在 0.30 %～0.59 %之间。

高氨膏化浓缩天然胶乳 creamed type HA natural rubber latex concentrate

浓缩后只用氨保存的膏化浓缩胶乳，碱度（按胶乳计）至少为 0.55 % (质量分数)。



低氨膏化浓缩天然胶乳 creamed type LA natural rubber latex concentrate

浓缩后用氨和其它一种或多种保存剂一起保存的膏化浓缩胶乳，碱度（按胶乳计）不大于0.35 %。

* 1. 要求

浓缩天然胶乳应符合表1列出的所有要求。

如果浓缩天然胶乳中加入氨以外的一种或多种保存剂，则应说明这些保存剂的化学性质和大约用量。浓缩天然胶乳不应含有在生产的任何阶段加入的固定碱。

1. 要求

| 项目 | 高氨 （HA） | 低氨 （LA） | 中氨  （XAc） | 高氨膏化 | 低氨膏化 | 试验方法 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总固体含量（质量分数）/%，最小 | 61.0 或由双方协议商定 | | | 65.0 | 65.0 | GB/T 8298 |
| 干胶含量（质量分数）/%，最小 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 64.0 | 64.0 | GB/T 8299 |
| 非胶固体（质量分数）a/%，最大 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | — |
| 碱度（NH3）按浓缩胶乳计（质量分数）/% | 0.60  最小 | 0.29  最大 | 0.30～0.59 | 0.55  最小 | 0.35  最大 | GB/T 8300 |
| 机械稳定度b/s，最小 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | GB/T 8301 |
| 凝块含量（质量分数）/%，最大 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | GB/T 8291 |
| 铜含量/(mg/kg)总固体，最大 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | GB/T 8295 |
| 锰含量/(mg/kg)总固体,最大 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | GB/T 8296 |
| 残渣含量（质量分数）/%，最大 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | GB/T 8293 |
| 挥发脂肪酸（VFA）值，最大 | 0.06或由双方协议商定 | | | | | GB/T 8292 |
| KOH值，最大 | 0.70或由双方协议商定 | | | | | GB/T 8297 |
| a 总固体含量与干胶含量之差。  b 机械稳定度通常在21天内达到稳定。  c XA相当于中氨（MA）胶乳。 | | | | | | |

* 1. 取样

浓缩胶乳应按GB/T 8290规定的方法取样。

