

ICS 79.100
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1321—2013
代替 LY/T 1321—1999

LY/T 1321—2013

软木纸试验方法

Test methods of cork sheet

中华人民共和国林业
行业标准
软木纸试验方法
LY/T 1321—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

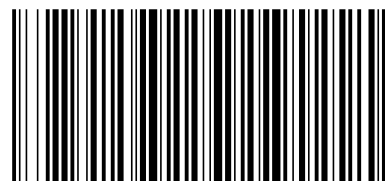
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2014年1月第一版 2014年1月第一次印刷

*

书号: 155066·2-26402 定价 18.00 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)68510107



LY/T 1321-2013

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1321—1999《软木纸试验方法》。与 LY/T 1321—1999 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 适用范围增加了卷状软木纸;
- 增加了哑铃形试件图;
- 增加了压缩回弹试验示意图;
- 增加了柔软性计算公式;
- 增加了耐沸盐酸试验。

本标准使用重新起草法参考了 ISO 7322:2000《胶结软木试验方法》和 GB/T 20671—2006《非金属垫片材料分类体系及试验方法》编制。与 ISO 7322 的一致性程度为非等效。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国林科院林产化学工业研究所归口。

本标准起草单位:西安林产化学工厂、中国林科院林产化学工业研究所、国家林业局林产品质量检验检测中心(西安)。

本标准主要起草人:甘启蒙、豆岁锋、王保卫、刘长荣、尹宵林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 7642—1987;
- LY/T 1321—1999。

保持该温度 2 h。试验结束时观察试样在热油中漂浮是否出现散解现象。

6.8.3 试验结果

以试样“2 h 散解”或“2 h 不散解”表示。

6.9 耐沸盐酸测试

6.9.1 仪器与试剂

- 250 mL 的锥形烧瓶:同 6.7.1 a)。
- 蛇管直立形冷凝器:同 6.7.1 b)。
- 烘箱:同 6.5.1 b)。
- 盐酸(GB/T 622):化学纯。

6.9.2 试验步骤

置 75 mL 盐酸溶液于顶部装有回流冷凝器的烧瓶中,加热使溶液沸腾。然后放入 7 号试样三块,保持沸腾 0.5 h。试验结束时,观察试样在沸盐酸中漂浮是否出现散解迹象。

6.9.3 试验结果

以试样“0.5 h 散解”或“0.5 h 不散解”加以表示。

6.10 含水率测定

6.10.1 仪器与试剂

- 天平:同 6.2.1 b)。
- 烘箱:同 6.5.1 b)。
- 干燥器:同 6.5.1 c)。

6.10.2 试验步骤

取 4 号试样(不调节),立即在天平中称量,记作 m_1 ,准确至 0.001 g。置该试样于烘箱中,在 $(103 \pm 2)^\circ\text{C}$ 下干燥至恒重(即每隔 1 h 称重,前后两次测定的质量差不超过 0.2 g)。首次加热时间为 2 h,以后每次加热时间为 1 h。干燥后取出试样,置于干燥器中冷却 30 min 再称量,记作 m_2 ,准确至 0.001 g。

6.10.3 试验结果

按式(7)计算:

$$w = \frac{m_1 - m_2}{m_1} \times 100\% \quad \dots\dots\dots(7)$$

式中:

w —试样含水率, %;

m_1 —试样干燥前质量的数值,单位为克(g);

m_2 —试样干燥后质量的数值,单位为克(g)。

各试样的计算值保留二位小数。

取各试样的算术平均值,结果保留一位小数。

软木纸试验方法

1 范围

本标准规定了软木纸理化性能的试验方法。

本标准适用于模压法生产的片状或卷状胶结软木纸的质量检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 622 化学试剂 盐酸

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 20671.3 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第 3 部分:垫片材料耐液性试验方法

LY/T 1320 软木纸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

初载荷 preload

仪器相关部位的质量及附加装置的质量。

3.2

主载荷 main load

按试验要求施加的载荷。

3.3

总载荷 total load

初载荷与主载荷之和。

4 抽样

按 LY/T 1320 的抽样规则进行。

5 试样的切制和处理

5.1 仪器与设备

- 冲片机。