



中华人民共和国国家标准

GB/T 35214—2017

无机水载型木材防腐剂固着时间的 确定方法

Standard method for determining fixation times of
inorganic waterborne wood preservatives

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准负责起草单位：广东省林业科学研究院、中国林业科学研究院木材工业研究所、四川省恒希木业有限责任公司、河北爱美森木材加工有限公司、厦门鼎标企业管理服务有限公司。

本标准主要起草人：马红霞、陈利芳、谢桂军、何雪香、周冠武、文庆辉、王剑菁、张燕君、李兴伟、李理、唐一雄。

无机水载型木材防腐剂固着时间的 确定方法

1 范围

本标准规定了给定温度条件下,无机水载型木材防腐剂在木材中固着时间的确定方法。
本标准适用于不需干燥固着的无机水载型木材防腐剂固着效果评价。

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 14019 木材防腐术语

GB/T 23229 水载型木材防腐剂分析方法

3 术语和定义

GB/T 14019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固着时间 **fixation time**

防腐剂在处理木材中与木材组分完成物理或化学反应所需要的时间。

4 仪器与设备

4.1 空心钻:内径 5 mm。

4.2 浸注装置:采用真空/压力浸注罐,罐长 1.2 m 以上,相对真空度 ≤ -0.08 MPa,压力 ≥ 1.5 MPa。

5 材料

5.1 试材要求

用于制备试样的试材应无明显树脂,无霉变或腐朽。边材宽度大于 10 mm,含水率低于 20%。

5.2 试材制备

取三根长 4 000 mm 的试材,编号。再从每根试材上截取 3 段长 1 250 mm 的试材,封端备用。

6 试样处理

6.1 防腐处理

随机选取 3 段不同编号的试材作为一组,将试材分为 3 组。分别采用 3 种浓度防腐剂进行防腐处