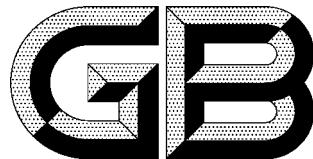


UDC 665.9  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14074.9—93

## 木材胶粘剂及其树脂检验方法 贮存稳定性测定法

Testing methods for wood adhesives and their resins—  
Method for determination of storage stability

1993-03-18 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

**木材胶粘剂及其树脂检验方法  
贮存稳定性测定法**

GB/T 14074.9—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1993 年 6 月第一版 2005 年 12 月电子版制作

\*

书号：155066 · 1-23849

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 木材胶粘剂及其树脂检验方法 贮存稳定性测定法

GB/T 14074.9—93

Testing methods for wood adhesives and their resins—  
Method for determination of storage stability

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂用树脂贮存稳定性测定法。

本标准适用于木材胶粘剂用树脂(酚醛及脲醛树脂)贮存稳定性的测定。

### 2 仪器

2.1 恒温水浴。

2.2 锥形烧瓶:150 mL,配有胶塞。

2.3 试管:外径18 mm,长150 mm。

2.4 天平:感量0.1 g。

2.5 温度计:0~100℃水银温度计,分度值0.2℃。

### 3 操作步骤

3.1 试样在进行初始粘度测定后,分别称取试样10 g(精确到0.1 g)于试管中和试样100 g(精确到0.1 g)放入锥形烧瓶中。按下表所规定的温度,将试管和锥形烧瓶放入恒温水浴中,试样的液面应在水浴液面下20 mm处,记下开始时间,约10 min后,盖紧塞子,每小时取出试管观察一次试样的流动性。每隔1 h从锥形烧瓶中取出试样冷却至20℃,测定粘度,计算出粘度变化率。直至粘度增长率达到200%时止。记录处理时间,以h为单位。

3.2 贮存稳定性试验按下表规定条件进行处理,当树脂粘度增长率达到200%时,所经过的时间h即代表树脂的贮存稳定性。脲醛树脂以h×10;酚醛树脂以h×6所得数值,即相当于密封包装的树脂在温度10~20℃阳光不直接照射处贮存的天数。

胶 种	处 理 温 度, ℃
脲醛树脂	70±2
酚醛树脂	60±2

### 4 计算

树脂粘度变化率按下式计算:

$$V = \frac{\eta - \eta_0}{\eta_0} \times 100$$