

UDC 665.9  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14074.6—93

---

## 木材胶粘剂及其树脂检验方法 水混合性测定法

Testing methods for wood adhesives and their resins—  
Method for determination of miscibility with water

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 水混合性测定法

GB/T 14074.6—93

Testing methods for wood adhesives and their resins—  
Method for determination of miscibility with water

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂用树脂水混合性测定法。

本标准适用于木材工业中液体胶粘剂用树脂(水溶性酚醛、脲醛树脂)的水混合性测定。

### 2 仪器

2.1 天平:感量 0.1 g。

2.2 锥形烧瓶:250 mL。

2.3 量筒:50 mL。

2.4 温度计:0~100℃水银温度计,分度值 0.2℃。

2.5 恒温水浴。

### 3 操作步骤

在锥形烧瓶中称取 5 g 试样,精确到 0.1 g,插入温度计,将锥形烧瓶放入 25±0.5℃水浴中,使试样温度达到 25℃,再用量筒取预先恒温至 25℃的蒸馏水,在搅拌下慢慢加入锥形烧瓶中,将混合液摇动后,再加水,直到混合液中出现微细不溶物或锥形烧瓶内壁上附着有不溶物时,读取加入的水量。平行测定二次,计算结果精确到小数点后一位,取其平均值。

### 4 计算

水混合性按下式计算:

$$L = \frac{W}{G}$$

式中:  $L$ ——水混合倍数;

$W$ ——加入的水量, mL;

$G$ ——试样重量, g。

#### 附加说明:

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所归口。

本标准由中国林业科学研究院木材工业研究所负责,北京市木材厂、北京光华木材厂、上海扬子木材厂参加起草。

本标准主要起草人夏志远、谢天相、关美云、蒋源、卢学良、卢传珍、刘文亮。