



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5547—2007  
代替 GB/T 5547—1985

---

## 树脂整理剂 黏度的测定

Resin finishing agent—Determination of the viscosity

2007-11-28 发布

2008-06-01 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

本标准代替 GB/T 5547—1985《树脂整理剂黏度的测定方法》。

本标准与 GB/T 5547—1985 相比主要变化如下：

——标准名称规范为《树脂整理剂 黏度的测定》；

——增加了试验报告内容(本版的第 5 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：姬兰琴、沈日炯。

本标准于 1985 年首次发布。

# 树脂整理剂 黏度的测定

## 1 范围

本标准规定了树脂整理剂绝对黏度的测定方法。  
本标准适用于树脂整理剂绝对黏度的测定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**黏度 viscosity**

流体的内摩擦,是一层流体与另一层流体作相对运动的阻力。

## 3 仪器和设备

- 3.1 旋转黏度计:测量误差小于 $\pm 0.5\%$ 。
- 3.2 超级恒温槽:温度波动范围不大于 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
- 3.3 温度计:分度 $0.1^\circ\text{C}$ 。
- 3.4 容器:直径 $60\text{ mm}\sim 70\text{ mm}$ ,高度不低于 $110\text{ mm}$ 的容器,或附在旋转黏度计上的容器。
- 3.5 秒表:精度 $0.2\text{ s}$ 。

## 4 试验步骤

- 4.1 根据试样黏度的大小,选择适宜的转子及转速。
- 4.2 将转子垂直浸入试样中心,使液面至转子液位标线。
- 4.3 将测试容器中的试样和转子恒温至 $25^\circ\text{C}\pm 0.5^\circ\text{C}$ ,并保持试样温度均匀。
- 4.4 按仪器使用要求读出转子旋转 $60\text{ s}\pm 2\text{ s}$ 时的指示数值。
- 4.5 按仪器要求,计算两次平行试验结果的平均值。

## 5 试验报告

试验报告包括以下内容:

- a) 被测树脂整理剂的名称;
  - b) 本标准编号;
  - c) 试验条件;
  - d) 使用仪器的名称、型号;
  - e) 测试结果;
  - f) 在测试过程中的特殊情况;
  - g) 与本方法的差异;
  - h) 试验日期。
-