



中华人民共和国国家标准

GB 5547—85

树脂整理剂粘度的测定方法

Resin finishing agent—
Determination of the viscosity

1985-10-29 发布

1986-08-01 实施

国 家 标 准 局 发 布

树脂整理剂粘度的测定方法

GB 5547—85

Resin finishing agent — Determination of the viscosity

本标准适用于树脂整理剂绝对粘度的测定。

1 定义

粘度是流体的内摩擦，是一层流体与另一层流体作相对运动的阻力，以厘泊表示。

2 仪器设备

- 2.1 旋转粘度计：测量误差小于 $\pm 0.5\%$ 。
- 2.2 超级恒温槽：温度波动范围小于 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 。
- 2.3 温度计：分度 0.1°C 。
- 2.4 容器：直径 $6 \sim 7\text{ cm}$ ，高度不低于 11 cm 的容器或附在旋转粘度计上的容器。
- 2.5 秒表：精度 0.2 s 。

3 测定手续

- 3.1 根据试样粘度大小，选用适宜的转子及转速，使读数在刻度盘的 $20 \sim 85\%$ 范围内。
- 3.2 将转子垂直浸入试样中心，使液面至转子液位标线。
- 3.3 将测试容器中的试样和转子恒温至 $25 \pm 0.5^\circ\text{C}$ ，并保持试样温度均匀。
- 3.4 读出转子旋转 $60 \pm 2\text{ s}$ 时的指示数值。
- 3.5 按仪器要求计算两次平行试验结果的平均值。

附加说明：

本标准由中华人民共和国化学工业部提出，由化学工业部沈阳化工研究院归口。

本标准由大连市轻化工研究所负责起草。

本标准主要起草人金礼文。