

中华人民共和国国家标准

GB/T 2677.6—94

造纸原料有机溶剂抽出物含量的测定

Fibrous raw material—Determination of
solvent extractives

代替 GB 2677.6—81
GB 2677.7—81

1 主题内容与适用范围

本标准规定了造纸原料中溶剂抽出物的测定方法。
本标准适用于各种造纸植物纤维原料。

2 引用标准

GB/T 2677.1 造纸原料分析用试样的采取
GB/T 2677.2 造纸原料水分的测定

3 原理

测定方法是用有机溶剂抽提试样,然后将抽出液蒸发烘干、称重,从而定量地测定溶剂所抽出的物质含量。

乙醚能抽出原料中所含有的树脂、蜡、脂肪等,而苯醇不但能抽出原料中所含的树脂、蜡和脂肪,而且还能抽出一些乙醚不溶物,如单宁及色素等。

4 仪器及器皿

- 4.1 一般实验室仪器。
- 4.2 容量 150 mL 索氏抽提器。
- 4.3 恒温水浴。
- 4.4 烘箱。
- 4.5 称量瓶。
- 4.6 万分之一的天平。

5 试剂

分析时应使用分析纯的试剂。

- 5.1 乙醚(HG3—1002)(CH_3CH_2)₂O。
- 5.2 苯(GB 690) C_6H_6 。
- 5.3 乙醇(GB 679) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$:95%(*m/m*)。
- 5.4 苯-乙醇混合液:2:1(*V/V*)。

将 2 体积的苯及 1 体积的 95%乙醇混合均匀备用。