

中华人民共和国国家标准

木材胶粘剂及其树脂检验方法 游离苯酚含量测定法

GB/T 14074.13-93

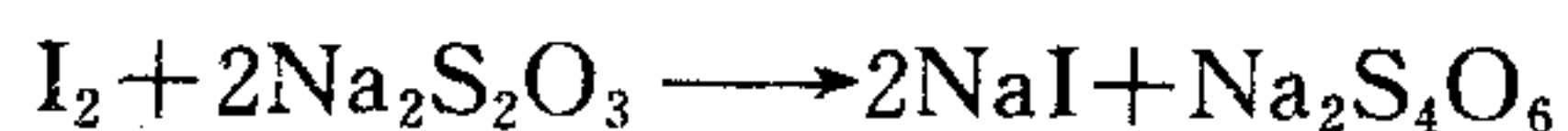
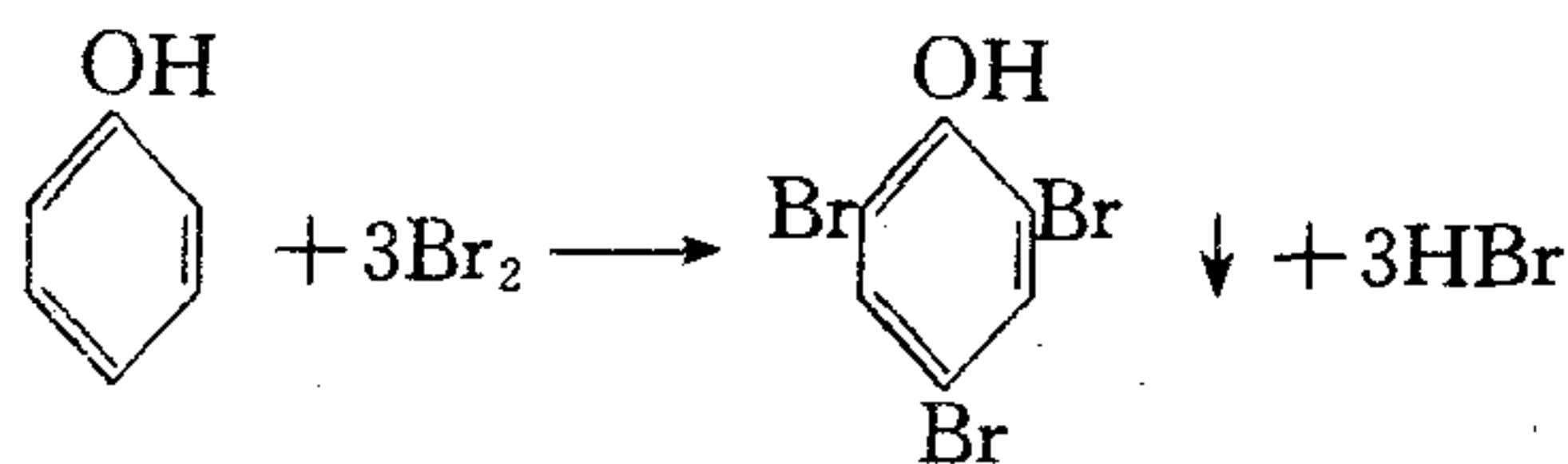
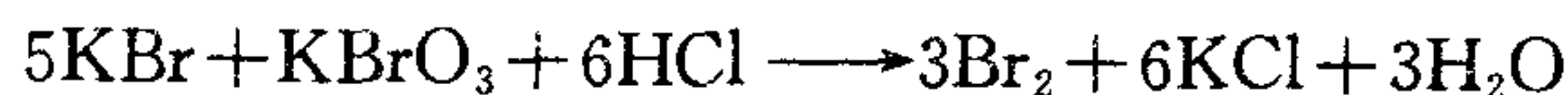
Testing methods for wood adhesives and their resins—
Method for determination of free phenol content

1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂用树脂游离苯酚含量测定法。
本标准适用于木材工业中酚醛树脂游离苯酚含量的测定。

2 原理

树脂中未作用的苯酚,用水蒸汽蒸馏法馏出,用溴量法测定。



3 仪器

- 3.1 容量瓶:1 000 mL。
- 3.2 称量瓶,液体试样则用 30 mL 滴瓶。
- 3.3 蒸汽发生器:长颈平底烧瓶,2 000 mL。
- 3.4 圆底短颈烧瓶:1 000 mL。
- 3.5 冷凝管:60 cm。
- 3.6 棕色滴定管:50 mL。
- 3.7 移液管:50 mL,25 mL。
- 3.8 量筒:20 mL。
- 3.9 碘量瓶:500 mL。
- 3.10 分析天平:感量 0.1 mg。
- 3.11 电炉:功率 2 000 W。
- 3.12 支架,夹具等。

4 试剂与溶液

- 4.1 碘化钾:分析纯。
- 4.2 盐酸:分析纯。

国家技术监督局 1993-03-18 批准

1993-09-01 实施