



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14732—93

---

## 木材工业胶粘剂用 脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂

Wood adhesives: urea-formaldehyde, phenol-formaldehyde  
and melamine-formaldehyde resins

1993-12-11 发布

1994-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
木 材 工 业 胶 粘 剂 用  
脲 醛 漆 酚 醛 漆 三 聚 氰 胺 甲 醛 树 脂

GB/T 14732—93

\*  
中 国 标 准 出 版 社 出 版  
(北京复外三里河)

中 国 标 准 出 版 社 北 京 印 刷 厂 印 刷  
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 售  
版 权 专 有 不 得 翻 印

\*  
开 本 880×1230 1/16 印 张 3/4 字 数 20 千 字  
1994 年 5 月 第 一 版 1994 年 5 月 第 一 次 印 刷  
印 数 1—2 000

\*  
书 号 : 155066 · 1-10642 定 价 3.00 元

\*  
标 目 240—36

# 中华人民共和国国家标准

## 木材工业胶粘剂用脲醛、 酚醛、三聚氰胺甲醛树脂

GB/T 14732—93

Wood adhesives; urea-formaldehyde, phenol-formaldehyde  
and melamine-formaldehyde resins

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了木材胶粘剂和纸张浸渍用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂的分类、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以甲醛与尿素或苯酚、三聚氰胺为主要原料,经缩聚反应合成的各种木材胶粘剂和纸张浸渍用合成树脂;也适用于用三聚氰胺、苯酚、尿素的部分相互替代及用间苯二酚替代部分苯酚共缩聚的合成树脂。

本标准不适用于乳液酚醛树脂。

### 2 引用标准

- GB 1.3 标准化工作导则 产品标准编写规定
- GB 2944 胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定
- GB/T 4897 刨花板
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6680 液体化工产品采样通则
- GB 9846.1~9846.12 胶合板
- GB 11718.1~11718.10 中密度纤维板
- GB 12626.1~12626.9 硬质纤维板
- GB/T 14074.1~14074.18 木材胶粘剂及其树脂检验方法
- GBJ 5 木结构设计规范

### 3 术语

#### 3.1 合成树脂 synthetic resin

以低分子化合物为原料,在一定条件下,通过化学反应(如加成、缩合等)而制得的具有一定特性的聚合物。

#### 3.2 热固性树脂 thermosetting resin

通过加热能固化成不溶不熔性物质的树脂。

#### 3.3 脲醛树脂 urea formaldehyde resin

尿素(脲)与甲醛经缩聚反应制得的树脂。属于氨基树脂。

#### 3.4 酚醛树脂 phenolic resin

酚类与醛类经缩聚反应制得的树脂。常用的是苯酚甲醛树脂。

国家技术监督局1993-12-11批准

1994-09-01实施