



中华人民共和国国家标准

GB/T 14732—2017
代替 GB/T 14732—2006

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

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 14732—2006《木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂》。

本标准与 GB/T 14732—2006 相比,主要技术变化如下:

- 修改了术语“尿素-三聚氰胺-甲醛树脂”的名称(见 3.8);
- 修改了冷压用脲醛树脂的游离甲醛含量指标(见第 5 章表 1);
- 增加了技术指标浸渍剥离强度(见第 5 章表 1);
- 修改了酚醛树脂游离苯酚含量指标值(见第 5 章表 2);
- 试验方法中增加了“甲醛释放量测试按样板规定进行测试。样板制作完成后放置 7 d 后检测”(见第 6 章);
- 修改了型式检验中的内容,由“包括全部内容”修改为“根据产品种类选择表 1、表 2 或表 3 中的项目”,并增加了型式检验时机(见 7.1.2);
- 删除了型式检验时机的内容(见第 7 章);
- 修改了包装标志的内容(见 8.1.1 和 8.1.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)归口。

本标准起草单位:华南农业大学、广州市长安粘胶制造有限公司、广州市好上好装饰材料制造有限公司、临沂鑫岩化工有限公司、广州市广和粘合剂有限公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、德清县云峰中环佳科技有限公司、河南永威安防股份有限公司、湖北鸿连实业有限公司。

本标准主要起草人:高振忠、黄志平、郑玉华、张跃军、苏鸿彬、张晓伟、庞小仁、李强、徐明华、罗爱军、孙瑾、王晓波、王志男。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14732—1993、GB/T 14732—2006。

木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、 三聚氰胺甲醛树脂

1 范围

本标准规定了木质材料胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂的术语和定义、分类、要求、试验方法、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质材料胶粘剂和浸渍用合成树脂;也适用于用三聚氰胺、苯酚、尿素的部分互相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 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4897—2015 刨花板

GB/T 5849—2006 细木工板

GB/T 9846—2015 普通胶合板

GB/T 11718—2009 中密度纤维板

GB/T 14074—2017 木材工业用胶粘剂及其树脂检验方法

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

胶粘剂 adhesive

在一定条件下,通过粘附作用,能使被粘物结合在一起的物质。

3.2

粘附 adhesion

两个表面依靠化学力、物理力或两者兼有的力使之结合在一起的状态。

3.3

树脂胶粘剂 resin adhesive

以合成树脂为原料制成的胶粘剂。

3.4

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。