



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1601—2011
代替 LY/T 1601—2002

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂

Water based polymer-isocyanate adhesives for wood

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1601—2002《水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂》。

本标准与 LY/T 1601—2002 相比主要技术变化如下：

——增加胶粘剂中游离甲醛含量的限量要求和检测方法；

——增加胶粘剂中成分种类限制要求。

本标准非等效采用日本工业标准 JIS K 6806—2003《水性高分子-异氰酸酯木材胶粘剂》。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本标准负责起草单位：中国林业科学研究院林产化学工业研究所。

本标准参加起草单位：上海东和胶粘剂有限公司、哈尔滨绿时代胶业股份有限公司、南京天竹科技实业有限公司。

本标准主要起草人：王春鹏、赵临五、冉全印、叶素、陆林森、高科达、穆有炳、张伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——LY/T 1601—2002。

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂

1 范围

本标准规定了水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存等。

本标准适用于木材用水基聚合物-异氰酸酯胶粘剂。

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 2793—1995 胶粘不挥发物含量的测定
- GB/T 2794—1995 胶粘剂粘度的测定
- GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则
- GB/T 7123.1—2002 胶粘剂适用期的测定
- GB/T 14518—1993 胶粘剂的 pH 值测定
- GB 18583—2008 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- LY/T 1787—2008 集成材 非结构用
- HG/T 3075—2003 胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂 **water based polymer-isocyanate adhesives for wood**

由主剂(A组分)和交联剂(B组分)组成的双组分型胶粘剂,以聚合物的水溶液、水乳液、水分散体或其混合物为主要成分构成主剂(A组分),以异氰酸酯系化合物为主要成分构成交联剂(B组分)。

3.2

适用期 **working life**

在室温下,主剂和交联剂按照一定比例复配后,胶粘剂仍然保持其操作性能和规定强度的最大存放时间。

4 分类

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂分类见表 1。