



中华人民共和国林业行业标准

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

2002-10-12 发布

2002-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂目前无国家标准和行业标准,根据国外相关产品的质量指标和市场的需要特制定本标准。

本标准参考日本工业标准 JIS K 6806—1995《水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂》制定。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出并归口。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所负责起草。

本标准主要起草人:冉全印、叶素、叶伯蕙。

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技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存的要求。

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

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2793—1995 胶粘剂不挥发物含量的测定

GB/T 2794—1995 胶粘剂粘度的测定

GB/T 6680—1986 液体化工产品采样通则

GB/T 7123—1986 胶粘剂适用期的测定方法

GB/T 14518—1993 胶粘剂的 pH 值测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂

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

3.2

分类

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂分类见表1。

表1 分类

类	型	用 途
I 型(常温固化型)	I 类	主要用于室内结构集成材、承重板等
	II 类	主要用于室内非结构集成材、家具和一般木工制品
II 型(加热固化型)	I 类	主要用于室内结构胶合板等
	II 类	主要用于室内装饰板、普通胶合板等

4 要求

水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂应符合表2和表3的规定。