



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2371—2014

---

## 木材工业用复合改性玉米淀粉基 -异氰酸酯胶粘剂

Composite modified corn—Starch based-isocyanate adhesive  
for wood industry

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

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。

本标准由全国林业生物质材料标准化技术委员会(SAC/TC 416)提出并归口。

本标准起草单位:浙江升华云峰新材股份有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准主要起草人:任一萍、庞小仁、顾水祥、沈卫文、郭文静、吕荣金。

# 木材工业用复合改性玉米淀粉基 -异氰酸酯胶粘剂

## 1 范围

本标准规定了木材工业用复合改性玉米淀粉基-异氰酸酯胶粘剂的术语和定义、要求、检验方法、检验规则以及包装、标志、贮存和运输。

本标准适用于室内胶合板、贴面胶合板、细木工板等产品生产用木材工业用复合改性玉米淀粉基-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 6680—2003 液体化工产品采样通则
- GB/T 14074—2006 木材胶粘剂及其树脂检验方法
- GB/T 14732—2006 木材工业胶粘剂用脲醛、酚醛、三聚氰胺甲醛树脂
- GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- LY/T 1280—2008 木材工业胶粘剂术语
- LY/T 1601—2011 水基聚合物-异氰酸酯木材胶粘剂

## 3 术语和定义

GB/T 14732—2006、LY/T 1601—2011 以及 LY/T 1280—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 14732.3—2006、LY/T 1601—2011 以及 LY/T 1280—2008 中的某些术语和定义。

### 3.1

**胶粘剂 adhesive; bonding agent**

在一定条件下,通过粘合作用将被粘物结合在一起的物质。

[LY/T 1280—2008,定义 2.1]

### 3.2

**粘合 adhesion**

**胶合 bonding**

两个表面依靠化学力、物理力或两者兼有之力结合在一起的状态。

[LY/T 1280—2008,定义 2.3]

### 3.3

**复合改性玉米淀粉基-异氰酸酯木材胶粘剂 composite modified corn—starch based-isocyanate adhesive 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。主剂(A组分)以复合改性玉米淀粉乳液、水分散体、水溶液为主要成分构成,交联剂(B组分)以异氰酸酯系化合物为主要成分构成。主剂中除去