



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37315—2019

---

## 木结构胶粘剂胶合性能基本要求

Basic requirements of bond performance of adhesives of timber structures

(ISO 20152-1:2010, Timber structures—Bond performance of adhesives—  
Part 1: Basic requirements, NEQ)

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考 ISO 20152-1:2010《木结构 胶粘剂的胶合性能 第 1 部分：基本要求》编制，与 ISO 20152-1:2010 的一致性程度为非等效。

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。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、西南林业大学、国家林业局林产工业规划设计院、黑龙江省人造板及原木锯材产品质量监督检验站、厦门明红堂工艺品有限公司、汉高(中国)投资有限公司、万华化学集团股份有限公司、上海东和胶粘剂有限公司、哈尔滨诚丰胶粘剂有限公司、桂林市新美环保科技有限公司、东营市盛基环保工程有限公司、广州市永特耐木胶贸易有限公司、太尔胶粘剂(广东)有限公司、优沃德(北京)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、宁波竹韵家居用品有限公司、青岛居芳环保技术有限公司、满洲里绿源木制品开发有限公司、临沂优优木业股份有限公司、山东千森木业集团有限公司、佛山阳光逸采涂料科技有限公司、肇庆力合技术发展有限公司、德清县云峰中环佳科技有限公司。

本标准主要起草人：杨忠、杜官本、徐伟涛、吕斌、张玉萍、郑志锋、张长武、许金飞、王方先、宫成、赵丽、王文超、王钱生、杨奠基、朱金水、蒋永健、石赭勇、程明娟、顾水祥、王骁晴、刘慧慧、侯利钢、栾金榜、郭永胜、陈友江、鲍洪玲、赵永轩、李康、卢金汉、朱翰文。

# 木结构胶粘剂胶合性能基本要求

## 1 范围

本标准规定了木结构胶粘剂胶合性能的术语和定义、要求、检验方法、检验结果的判定和检验报告。本标准适用于木结构胶粘剂。

## 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 液体化工产品采样通则

GB/T 14074—2017 木材胶粘剂及其树脂检验方法

GB/T 26899—2011 结构用集成材

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 使用环境 service class 1

温度不高于 20℃、相对湿度不高于 65%,或在一年内仅有几周空气相对湿度超过 65%的环境。在此环境下,大多数针叶材的年平均平衡含水率不超过 12%。

### 3.2

#### 使用环境 2 service class 2

温度高于 20℃、相对湿度高于 65%但不超过 85%,或在一年内仅有几周空气相对湿度超过 85%的环境。在此环境下,大多数针叶材的年平均平衡含水率高于 12%,但不超过 20%。

### 3.3

#### 使用环境 3 service class 3

木材平衡含水率比使用环境 2 条件要高的环境,如完全暴露在室外大气中的使用环境。

### 3.4

#### 中位值 median

将全部数据从小到大排列,排列在中间位置的数。当变量值的项数  $N$  为奇数时,处于中间位置的变量值即为中位值;当  $N$  为偶数时,中位值则为处于中间位置的 2 个变量值的平均值。

### 3.5

#### 下四分位值 lower quartile

将一组数据从小到大排列,正好排列在下四分之一位置上的数。

## 4 要求

木结构胶粘剂的胶合性能应符合表 1 要求。