

ICS 65-050  
B 72

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1744—2008

---

## 聚合松香

Polymerized rosin

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

---

国家林业局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
聚合松香  
LY/T 1744—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字  
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-18721

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准在原 ZB B72008—1989《聚合松香》的基础上制定。

本标准与 ZB B72008—1989 相比主要变化如下：

- 增加了术语和定义；
- 调整了技术规格表中牌号和工艺代号的位置；
- 删除了技术规格表中的“C”一项，修改了酸值的单位符号；
- 规格的划分由原来的“按二聚树脂酸含量的不同”改为“按软化点不同”；
- 将颜色（玻璃色块比色）、外观、软化点、酸值、乙醇不溶物的测定方法改为直接引用 GB/T 8146—2003；
- 增加了出厂检验和型式检验；
- 聚合松香包装桶要求改为引用 LY/T 1145—1993；
- 在标志中将批号的标识方法具体化，使得产品具有可溯源性；
- 增加了运输的相关规定。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国林业科学研究院林产化学工业研究所提出和归口。

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：高宏、宋湛谦、叶伯蕙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB B72008—1989。

# 聚合松香

## 1 范围

本标准规定了聚合松香的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于第3章所定义的聚合松香。

## 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 1722—1992 清漆、清油及稀释剂颜色测定方法

GB/T 8145—2003 脂松香

GB/T 8146—2003 松香试验方法

LY/T 1145—1993 松香包装桶

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**聚合松香 polymerized rosin**

由脂松香经催化剂作用所制得的一种无定形的透明固体树脂。主要化学成分是二聚树脂酸,分子式为  $C_{40}H_{60}O_4$ 。

## 4 产品分类和技术要求

### 4.1 产品分类

按软化点不同,分为 115 和 140 两种牌号。

按松香聚合工艺的不同,分为 A、B 两个型号。A 型为以硫酸为催化剂、以汽油为溶剂的聚合工艺; B 型为以硫酸-氯化锌为催化剂、以汽油为溶剂的聚合工艺。

### 4.2 技术要求

各项技术指标符合表 1 规定。

表 1 聚合松香技术指标

项 目		A 型		B 型	
		115	140	115	140
颜 色	玻璃色块 浅于或等于	二级		四级	
	加纳色号 浅于或等于	8		10	
外 观		透明			
软化点(环球法)/°C		110.0~120.0	135.0~145.0	110.0~120.0	135.0~145.0
酸值/(mg/g) ≥		145.0	140.0	145.0	140.0
乙醇不溶物/% ≤		0.050		0.030	
热水溶物/% ≤		0.20		0.20	