

# 白乳胶压强剪切强度检测 蒸发剩余物测试

产品名称	白乳胶压强剪切强度检测 蒸发剩余物测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

白乳胶（PVAC）又称聚醋酸乙烯乳液，是一种用途十分广泛的乳液型胶粘剂。广泛用于木材、纸张、织物、建筑涂料等行业中，具有抗冻性好、耐水性好、抗蠕变等优点，而且生产工艺简单、成本低、市场较易接受。白乳胶的质量检测可以依据HG-T 2727-2010《聚醋酸乙烯酯乳液木材胶粘剂》，下面就白乳胶检测的相关知识为大家详细的分析一下。

### 一、白乳胶检测指标要求

- 1.外观：乳白色，无粗颗粒和异物
- 2.PH值：6.5
- 3.蒸发剩余物：41%
- 4.粘度：0.75Pa·S
- 5.压强剪切强度干强度:14.8Mpa,湿强度:5.1Mpa
- 6.低成膜温度：6

### 二、白乳胶检测制备方法

- 1、按配方量将邻苯二甲酸二丁酯与辛醇混合，搅拌使其溶解。
- 2、在容器中加入水，加热至70℃，在搅拌下加入聚乙烯醇，升温至90℃，保温至全部溶解。待溶解后，停止加热使温度降至66-69℃，在搅拌下加入醋酸乙烯酯。

3、把第1步骤制得的溶液加入第2步骤制得的溶液中，加入过硫酸铵，搅拌混合均匀，在66-69℃下进行乳液聚合，即得白乳胶。

### 三、白乳胶检测使用方法

根据粘合对象不同，可直接使用原液，也可适当稀释后使用。稀释时，先将乳液升温至30-40℃，再徐徐加入30-40%的蒸馏水，不得以冷水稀释。加水量以相当于原液的20-30%为宜。加水太多，乳化性受到破坏，会导致失效。稀释后应加入淀粉糊等增稠。

粘合木材时，一般是在两个粘合面涂胶，涂胶后应晾置片刻。通常涂胶量为每平方米100克时，晾置5分钟，涂胶量每平方米150克时，晾置10分钟，涂胶量为每平方米200克时，晾置20分钟，然后粘贴，放置20分钟，再以0.294-0.490兆帕之压力压紧3小时以上即可。完全固化则需8-16小时。也可采取加热固化方法，一般是在涂胶后晾至不粘着时，于80℃以0.294-0.490兆帕的压力压紧，薄板只需压紧数分钟，厚板压紧时间要适当延长。