

ICS 83.180
G 39
备案号:30130—2011

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2727—2010
代替 HG/T 2727—1995

聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂

Polyvinyl acetate emulsion adhesives for woods

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 要求的规则起草。

本标准与 HG/T 2727—1995 相比主要的差别如下：

- 产品分类增加常年用型(本版的第 3 章)；
- 删除要求中的灰分(1995 年版的第 4 章表 1)；
- 增加要求中的有害物质限量要求(本版的第 4 章表 1)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会归口。

本标准委托全国胶粘剂标准化技术委员会负责解释。

本标准起草单位：上海橡胶制品研究所、汉高粘合剂有限公司、江苏黑松林粘合剂厂、浙江灵桥汽化工贸有限公司、贵州水晶化工股份有限公司、抚顺哥俩好化学有限公司、宁波松鹤文具有限公司、上海东和胶粘剂有限公司、宁波市胶粘剂及制品行业协会。

本标准主要起草人：许宁、周意琳、刘鹏凯、冯益平、林其耀、王泽伟、黄仕峰、关爱君。

本标准 1995 年第 1 次发布，2009 年第一次修订。

聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂

1 范围

本标准规定了聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂分类、要求、抽样方法、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂。

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 1914 化学分析滤纸

GB/T 11175 合成树脂乳液试验方法

GB 18583 室内装饰装修用材料胶粘剂中有害物质限量

HG/T 3075 胶粘剂产品包装、标志、运输和贮存的规定

3 产品分类

聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂分为夏用型、冬用型和常年用型。

4 要求

聚乙酸乙烯酯乳液木材胶粘剂应符合表1的规定。

表1 性能要求

项 目		常年用型	夏用型	冬用型
外观		乳白色,无可视粗颗粒或异物		
pH 值		3~7		
黏度/Pa·s	≥	0.5		
不挥发物/%	≥	35		
最低成膜温度/℃	≤	2	15	2
木材污染性		较涂敷硫酸亚铁的显色浅		
有害物质 含量	游离甲醛/(g/kg)	≤ 1.0		
	总挥发性有机物/(g/L)	≤ 110		
压缩剪切强度 /MPa	干强度	≥ 10	≥ 10	≥ 7
	湿强度	≥ 3	≥ 4	≥ 2

5 抽样方法

以在同一生产装置生产的产品为一个生产批次。每一个生产批次取不少于 500 g 成品为试验样品。