



中华人民共和国国家标准

GB/T 27573—2011

乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液

Vinyl acetate-ethylene copolymer emulsion

2011-12-05 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 要求的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:中国石化集团四川维尼纶厂。

本标准参加起草单位:北京东方石化公司有机化工厂、山西三维集团股份有限公司、广西广维化工股份有限公司、塞拉尼斯(中国)投资有限公司。

本标准主要起草人:严红、蒲利均、李彬、翟丽、周兵、卢家云、黄威辉。

乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液

1 范围

本标准规定了乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液(VAE)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于乳液聚合而成的乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液,该产品主要用于木材加工、纺织涂布、水泥改性、复合包装、卷烟、涂料和建筑等行业。

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 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8325 聚合物和共聚物水分散体 pH 值测定方法
- GB/T 9267 涂料用乳液和涂料、塑料用聚合物分散体 白点温度和最低成膜温度的测定
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 11175—2002 合成树脂乳液试验方法

3 要求

- 3.1 外观:白色或微黄色乳液,无粗颗粒、异物及沉淀物。
- 3.2 乙酸乙烯酯-乙烯共聚乳液应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 技术要求

项 目	指 标
不挥发物的质量分数/%	$M^a \pm 1$
黏度/(mPa·s)(25℃)	商定
pH 值	4.0~6.5
残存乙酸乙烯酯的质量分数/% \leq	0.5
稀释稳定性的体积分数/% \leq	3.5
乙烯的质量分数 ^b /%	商定
最低成膜温度/℃	商定
^a 由生产方确定。 ^b 乙烯的质量分数不小于 5%。	