

ICS 87.040
G 51



中华人民共和国国家标准

GB/T 9755—2014
代替 GB/T 9755—2001

合成树脂乳液外墙涂料

Synthetic resin emulsion coatings for exterior wall

2014-07-08 发布

2014-12-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 产品分类、分等	1
4 要求	2
5 试验方法	3
6 检验规则	8
7 标志、包装和贮存	8
附录 A (规范性附录) 抗泛盐碱性试验方法	9
附录 B (规范性附录) 透水性试验方法	11
附录 C (规范性附录) 耐洗刷性试验方法	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9755—2001《合成树脂乳液外墙涂料》，与 GB/T 9755—2001 相比，主要技术差异如下：

- 增加了产品分类(见第 3 章)；
- 增加了底漆和中涂漆的要求(见第 3 章和表 1、表 2)；
- 面漆增加了透水性测试项目(见表 3)；
- 面漆的耐碱性、耐水性、耐温变性和耐人工气候老化性改为也可评定与底漆或底漆和中涂漆配套后复合涂层的性能(见表 3, 2001 版的表 1)；
- 改变了耐洗刷性项目的试验方法和底材(见表 6、表 7 和附录 C, 2001 版的 5.11)；
- 试验底材石棉水泥板改为无石棉水泥平板(见 5.3.2, 2001 版的 5.2.2.3)；
- 涂层耐沾污性试验方法略有改变(见 5.17, 2001 版的附录 A)；
- 涂层耐温变性由 5 次循环改为 3 次循环(见 5.18, 2001 版的 5.14)；
- 提高了其他色涂层的耐人工气候老化性要求(见表 3, 2001 版的表 1)。

本标准参考日本工业标准 JIS K5663:2003《合成树脂乳液涂料及封闭底漆》。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位：中海油常州涂料化工研究院、陶氏化学(中国)投资有限公司、上海建科检验有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、南京天祥涂料有限公司、上海市申得欧有限公司、展辰涂料集团股份有限公司、阿克苏诺贝尔太古漆油(上海)有限公司、关西涂料贸易(上海)有限公司、上海市涂料研究所、深圳市广田环保涂料有限公司、富思特新材料科技发展股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、威士伯涂料(广东)有限公司、江苏大象东亚制漆有限公司、南京龙虎涂料有限公司、三棵树涂料股份有限公司、广东巴德士化工涂料有限公司。

本标准主要起草人：彭菊芳、孔志元、黄新辉、胡晓珍、程金龙、徐凯斌、林宣益、杨奇、王桦、熊必琪、王玫玫、赵雪莲、赵雅文、王代民、胡恒盛、杨少武、方城、周湘玲、罗启涛、严修才。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9755—1988、GB/T 9755—1995、GB/T 9755—2001。

合成树脂乳液外墙涂料

1 范围

本标准规定了合成树脂乳液外墙涂料的产品分类、分等、要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存等内容。

本标准适用于以合成树脂乳液为基料,与颜料、体质颜料(底漆可不添加颜料或体质颜料)及各种助剂配制而成的,且施涂后能形成表面平整的薄质涂层的外墙涂料,包括底漆、中涂漆和面漆。该涂料适用于对建筑物和构筑物的外表面进行装饰和防护。

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 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1733—1993 漆膜耐水性测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射
- GB/T 1910 新闻纸
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9780—2013 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则
- GB/T 15608 中国颜色体系
- GB/T 16422.3—1997 塑料实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯
- GB/T 23981 白色和浅色漆对比率的测定
- HG/T 3001—1999 铁蓝颜料
- JC/T 412.1—2006 纤维水泥平板 第1部分:无石棉纤维水泥平板
- JG/T 25 建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法

3 产品分类、分等

本标准将合成树脂乳液外墙涂料产品分为底漆、中涂漆和面漆三类。