

ICS 87.060.20
G 52



中华人民共和国国家标准

GB/T 20623—2006

建筑涂料用乳液

Emulsions for architectural coatings

2006-09-01 发布

2007-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建 筑 涂 料 用 乳 液
GB/T 20623—2006

*

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

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006
2007年2月第一版

*

书号:155066·1-28822

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国化工建设总公司常州涂料化工研究院。

本标准参加起草单位：罗门哈斯公司、江苏日出集团公司、巴斯夫(中国)有限公司、北京东方亚科力化工科技有限公司、广东顺德市巴德富实业有限公司、长兴化学工业(中国)有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、联碳合成胶乳陶氏化学集团子公司、常州光辉化工有限公司、阿帝兰(集团)公司、上海保立佳化工有限公司。

本标准主要起草人：赵玲、冯世芳、苏春海、于滨、彭菊芳、孔志远。

本标准 2006 年 09 月首次发布。

建筑涂料用乳液

1 范围

本标准规定了由丙烯酸酯类、甲基丙烯酸酯类、醋酸或其他有机酸的乙烯基酯类、苯乙烯等单体通过乳液聚合而成的以水作为分散介质的各类合成树脂乳液的要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于在建筑内外墙涂料中起成膜粘结作用的通用型合成树脂乳液。

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2794—1995 胶黏剂黏度的测定

GB 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样

GB/T 9267—1988 乳胶漆用乳液最低成膜温度的测定(neq ISO 2115:1976)

GB/T 9750 涂料产品包装标志

GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则

GB 18582—2001 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

HG/T 2458—1993 涂料产品检验、运输和贮存通则

3 要求

产品应符合表 1 的要求。

表 1 要求

项 目	指 标
容器中状态	乳白色均匀流体,无杂质,无沉淀,不分层
不挥发物的质量分数/%	≥ 45 或商定
pH 值	商定
黏度/(mPa·s)	商定
最低成膜温度/℃	商定
冻融稳定性(3 次)	无异常
贮存稳定性	无硬块,无絮凝,无明显分层和结皮
稀释稳定性/%	≤
上层清液	5
下层沉淀	5
机械稳定性	不破乳,无明显絮凝物
钙离子稳定性(0.5%CaCl ₂ 溶液)	48 h 无分层,无沉淀,无絮凝
残余单体总和 ^a /%	≤ 0.10