



中华人民共和国国家标准

GB/T 21089.1—2007

建筑涂料水性助剂应用性能试验方法 第1部分：分散剂、消泡剂和增稠剂

Testing method of application performance of waterborne additives
for architectural coatings—Part 1: Dispersing agent,
defoaming agent, thickening agent

2007-09-11 发布

2008-04-01 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

GB/T 21089《建筑涂料水性助剂应用性能试验方法》为系列标准：

——第 1 部分：分散剂、消泡剂和增稠剂。

本部分为 GB/T 21089 第 1 部分。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本部分附录 A 为资料性附录。

本部分主要起草单位：深圳市海川实业股份有限公司、深圳海川化工科技有限公司、中国化工建设总公司常州涂料化工研究院、上海市涂料研究所、四川省建材工业科学研究院、廊坊立邦涂料有限公司。

本部分主要起草人：何唯平、陈素平、汤惠工、冯世芳、赵玲、吴国林、秦钢、王丽琪。

本部分委托全国涂料和颜料标准化技术委员会负责解释。

建筑涂料水性助剂应用性能试验方法

第 1 部分：分散剂、消泡剂和增稠剂

1 范围

本部分规定了与建筑涂料水性分散剂、消泡剂、增稠剂性能试验相关的术语与定义,并规定了建筑涂料水性分散剂、消泡剂、增稠剂应用性能试验方法。

本部分也适用于其他行业用水性分散剂、消泡剂、增稠剂应用性能试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法(neq ISO 4628-1:1980)

GB/T 2794 胶粘剂黏度的测定

GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(ISO 15528:2000, IDT)

GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法(GB/T 6750—2007, ISO 2811-1:1997, IDT)

GB/T 6753.1 色漆、清漆和印刷油墨 研磨细度的测定(GB/T 6753.1—2007, ISO 1524:2000, IDT)

GB/T 6753.3—1986 涂料贮存稳定性试验方法

GB/T 9264 色漆流挂性的测定

GB/T 9269—1988 建筑涂料黏度的测定 斯托默黏度计法

GB/T 9274—1988 色漆和清漆 耐液体介质的测定(eqv ISO 2812:1974)

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(GB 9278—1988, eqv ISO 3270:1984, Paint and varnish and their raw materials—Temperatures and humidities for conditioning and testing)

GB/T 9751 涂料在高剪切速率下黏度的测定(GB/T 9751—1988, eqv ISO 2884:1974)

JB/T 3998 涂料流平性刮涂测定法

ASTM D 4707 测定涂料在辊涂过程中的抗飞溅性

3 测试项目

分散剂、消泡剂、增稠剂测试项目见表 1。

表 1 测试项目

分散剂	分散性
	分散稳定性
	疏水性
	缔合性
消泡剂	消泡性
	消泡持久性
	消泡剂与乳液的相容性