

ICS 91.100.50
Q 27



中华人民共和国国家标准

GB/T 12954.1—2008
代替 GB/T 12954—1991

GB/T 12954.1—2008

建筑胶粘剂试验方法 第1部分： 陶瓷砖胶粘剂试验方法

Testing methods for construction adhesives—Part 1:
Test methods for ceramic tiles adhesives

(ISO 13007-2:2005, Ceramic tiles—Grouts and adhesives
Part 2: Test methods for adhesives, MOD)

中华人民共和国
国家标准
建筑胶粘剂试验方法 第1部分：
陶瓷砖胶粘剂试验方法
GB/T 12954.1—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 47 千字

2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33340 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 12954.1—2008

2008-06-30 发布

2009-04-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	2
4.1 取样	2
4.2 标准试验条件	2
4.3 试验材料	2
4.4 胶粘剂的拌和	2
4.5 试验用基材	2
4.6 破坏模式	3
4.7 试验报告	4
5 试验方法	4
5.1 晾置时间	4
5.2 滑移	5
5.3 剪切粘结强度(D和R类胶粘剂)	7
5.4 拉伸粘结强度(C类胶粘剂)	13
5.5 横向变形(C类胶粘剂)	14
5.6 耐化学侵蚀性(R类胶粘剂)	17
附录 A (规范性附录) 试验用混凝土板	20

A.4.4 数据记录

下列项目应该记录：

- a) 混凝土板的批号；
- b) 在试验前混凝土板的处理和储存；
- c) 该批混凝土板的吸水量,单位为毫升(mL)；
- d) 该批混凝土板的含水率,用%表示；
- e) 该批混凝土板的表面拉伸强度,单位为兆帕(MPa)；
- f) 其他影响结果的因素；
- g) 检验日期。

前 言

GB/T 12954《建筑胶粘剂试验方法》预计分为三个部分：

- 第1部分：陶瓷砖胶粘剂试验方法；
- 第2部分：保温板胶粘剂试验方法；
- 第3部分：装饰板胶粘剂试验方法。

本部分为 GB/T 12954 的第1部分。

本部分修改采用 ISO 13007-2:2005《瓷砖——填缝剂和胶粘剂 第2部分：胶粘剂的试验方法》。

为了更适合我国国情,本部分在采用 ISO 13007-2:2005 时进行了修改,本部分与 ISO 13007-2:2005 的主要差异如下：

- 将国际标准中的引用标准修改为相应的我国国家标准；
 - 增加了设备的引用标准；
 - 增加了术语和定义；
 - 增加了压剪粘结强度的计算公式；
 - 增加了横向变形试验材料和器具中的压块条款。
- 本部分代替 GB/T 12954—1991《建筑胶粘剂通用试验方法》。
- 本部分与 GB/T 12954—1991 的主要区别是：
- 修改了标准名称；
 - 修改了适用范围；
 - 增加了术语和定义；
 - 增加了标准试验条件；
 - 取消了密度、pH 值、粘度、固体含量、贮存稳定性、适用期、涂胶量的试验方法；
 - 增加了晾置时间、滑移、横向变形、耐化学侵蚀性的试验方法；
 - 增加了附录 A。

本部分的附录 A 为规范性附录。

本部分由中国建筑材料联合会提出。

本部分由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本部分负责起草单位：上海市建筑科学研究院(集团)有限公司。

本部分主要参加起草单位：上海曹杨建筑粘合剂厂、上海贝恒化学建材有限公司、深圳市建筑科学研究院。

本部分主要起草人：赵敏、王静、毕麟波、储昌毅。

本部分所代替标准的历次发布情况为：

- GB/T 12954—1991。