



中华人民共和国国家标准

GB/T 328.17—2007

建筑防水卷材试验方法 第 17 部分：沥青防水卷材 矿物料粘附性

Test methods for building sheets for waterproofing—
Part 17: Bitumen sheets for waterproofing—adhesion of granules

2007-03-26 发布

2007-10-01 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 328《建筑防水卷材试验方法》分为如下 27 个部分：

- 第 1 部分：沥青和高分子防水卷材 抽样规则；
- 第 2 部分：沥青防水卷材 外观；
- 第 3 部分：高分子防水卷材 外观；
- 第 4 部分：沥青防水卷材 厚度、单位面积质量；
- 第 5 部分：高分子防水卷材 厚度、单位面积质量；
- 第 6 部分：沥青防水卷材 长度、宽度和平直度；
- 第 7 部分：高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度；
- 第 8 部分：沥青防水卷材 拉伸性能；
- 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能；
- 第 10 部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性；
- 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性；
- 第 12 部分：沥青防水卷材 尺寸稳定性；
- 第 13 部分：高分子防水卷材 尺寸稳定性；
- 第 14 部分：沥青防水卷材 低温柔性；
- 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性；
- 第 16 部分：高分子防水卷材 耐化学液体(包括水)；
- 第 17 部分：沥青防水卷材 矿物料粘附性；
- 第 18 部分：沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)；
- 第 19 部分：高分子防水卷材 撕裂性能；
- 第 20 部分：沥青防水卷材 接缝剥离性能；
- 第 21 部分：高分子防水卷材 接缝剥离性能；
- 第 22 部分：沥青防水卷材 接缝剪切性能；
- 第 23 部分：高分子防水卷材 接缝剪切性能；
- 第 24 部分：沥青和高分子防水卷材 抗冲击性能；
- 第 25 部分：沥青和高分子防水卷材 抗静态荷载；
- 第 26 部分：沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)；
- 第 27 部分：沥青和高分子防水卷材 吸水性。

本部分为 GB/T 328 的第 17 部分。

本部分修改采用 EN 12039:1999《柔性防水卷材 屋面防水沥青卷材 矿物料粘附性》(英文版)。

本部分根据 EN 12039:1999 起草,本部分章条编号与 EN 12039:1999 章条编号对照参见附录 C。

为便于使用,本部分与 EN 12039:1999 的主要差异是：

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”；
- b) “EN 13416”、“ISO 565”改为“GB/T 328.1”、“GB/T 6005”；
- c) 修改了 6.2 中试件数量和 3.1 术语；
- d) 删除 EN 12039:1999 的前言及参考资料,重新编写本部分的前言；
- e) 增加 ASTM D4977—98《屋面矿物表面磨损的颗粒粘附性试验方法》中的刷子规格(EN 标准为规格 A,ASTM 标准为规格 B)。

本部分与其他部分组成的标准 GB/T 328.1~328.27—2007《建筑防水卷材试验方法》代替 GB/T 328—1989《沥青防水卷材试验方法》。

本标准的附录 A、附录 B 是规范性附录,附录 C 是资料性附录。

本部分由中国建筑材料工业协会提出。

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:中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、建筑材料工业技术监督研究中心。

本部分参加起草单位:北京市建筑材料科学研究院、浙江省建筑材料研究所有限公司、中铁六局北京铁路建设有限公司、盘锦禹王防水建材集团、北京中建友建筑材料有限公司、杭州绿都防水材料有限公司、北京市中兴青云建筑材料有限公司、北京世纪新星防水材料有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、潍坊市宏源防水材料有限公司、潍坊宇虹新型防水材料有限公司、山东金禹王防水材料有限公司、广饶县祥泰防水卷材厂。

本部分主要起草人:朱志远、杨斌、檀春丽、洪晓苗、詹福民、吴进明、章国荣、陈建华。

本部分为首次发布。

建筑防水卷材试验方法

第 17 部分：沥青防水卷材 矿物料粘附性

1 范围

GB/T 328 的本部分规定了工厂制造的沥青屋面防水卷材的矿物料粘附性的测定装置与试验程序。也可用于其他相关场合。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 328 的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部分。

GB/T 328.1 建筑防水卷材试验方法 第 1 部分：沥青和分子防水卷材 抽样规则

GB/T 6005—1997 试验筛 金属丝编织网、穿孔板和电成型薄板筛孔的基本尺寸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 328 的本部分。

3.1

上表面 top surface

在使用现场，卷材朝上的面，通常是成卷卷材的里面。

注：原文是表面，现改为上表面。

3.2

矿物料 granule

不能通过 B.1.2 规定筛子的颗粒。

4 原理

测定在规定条件下矿物料刷洗试验的方法。刷下的矿物料质量与同一卷材上截取试件原来矿物料质量比较。

5 仪器设备

5.1 刷洗机 A

可更换刷子在试件上表面及其试件上产生 (21.5 ± 0.5) N 力的机器，并自动的作直线往复循环移动。可更换刷子轴的相对移动振幅 A 是 (200 ± 20) mm，平均移动速度是 50 个循环在 (55 ± 5) s。刷洗机器应有合适的夹具，至少 50 mm 宽，用于固定试件的两端。

5.2 可更换刷子 A

用一合适的材料制成，其上钻有 22 个孔，如图 A.1 所示，孔径 4 mm。每个孔有 22 根尼龙 66 丝，直径 0.80 mm，凸出 (16 ± 2) mm。

可更换刷子的有效面积在加荷载时不超过 $80 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$ ，有效刷洗面积 B，如图 A.2 所示是 $[(A+80) \times 25] \text{ mm}^2$ 。