

ICS 91.120.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 328.17—2007

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

中华人民共和国
国家标准
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
GB/T 328.17—2007

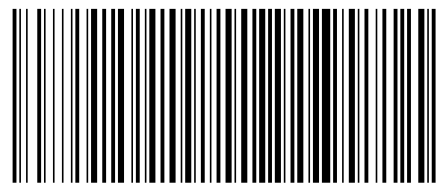
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

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 0.75 字数 17 千字
2007 年 6 月第一版 2007 年 6 月第一次印刷

*
书号：155066·1-29513 定价 14.00 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 328.17-2007

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

附录 B
(规范性附录)
初始矿物质量测定

B.1 仪器设备和材料

B.1.1 热萃取装置 索氏萃取器。

B.1.2 315 μm 筛。

B.1.3 溶剂 如三氯乙烯、甲苯、二氯甲烷,根据相关的安全规定。

B.1.4 天平 见 5.3。

B.2 试件

从用于制备颗粒粘附性试验试样的卷材上裁取试件。除卷材长度方向起始和最后一米,宽度方向距卷材边缘不少于 100 mm 外。在长度方向分相同的三块卷材,从每个 1/3 块裁取两个试件(100±1) mm×(100±1) mm,精确到 1 mm(每个试件的面积是 0.01 m²)或选择 70 mm×50 mm(每个试件的面积 0.003 5 m²)。每对试件代表相应 1/3 块的初始颗粒质量,用作粘附性试样的依据。

B.3 步骤

B.3.1 计算试件 S_i 的面积, m²。

B.3.2 试件放入有尽可能合适溶剂的萃取器中。

B.3.3 可溶成分被热萃取分离,直到热萃取装置中的溶剂变成无色(通常 1 h 至 2 h)。

B.3.4 从萃取器中取出试件,在(105±2)℃干燥至少 2 h。

B.3.5 用筛子(B.1.2)分离颗粒与其他成分。

B.3.6 称量颗粒的质量 N_i 精确到 0.01 g,每个试件按该步骤进行。

B.4 结果计算和表示

B.4.1 计算单位面积颗粒的质量(G_i),每个试件按式(B.1)计算,单位为 g/m²。

$$G_i = N_i/S_i \quad \dots\dots\dots (B.1)$$

式中:

N_i ——对应于一个试件的颗粒质量,单位为克(g);

S_i ——试件的面积,单位为平方米(m²)。

B.4.2 计算相同 1/3 处每对 G_i 试件的平均值(G_0),单位为 g/m²。

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:沥青和分子防水卷材 抗冲击性能;
- 第 25 部分:沥青和分子防水卷材 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。

单位为毫米

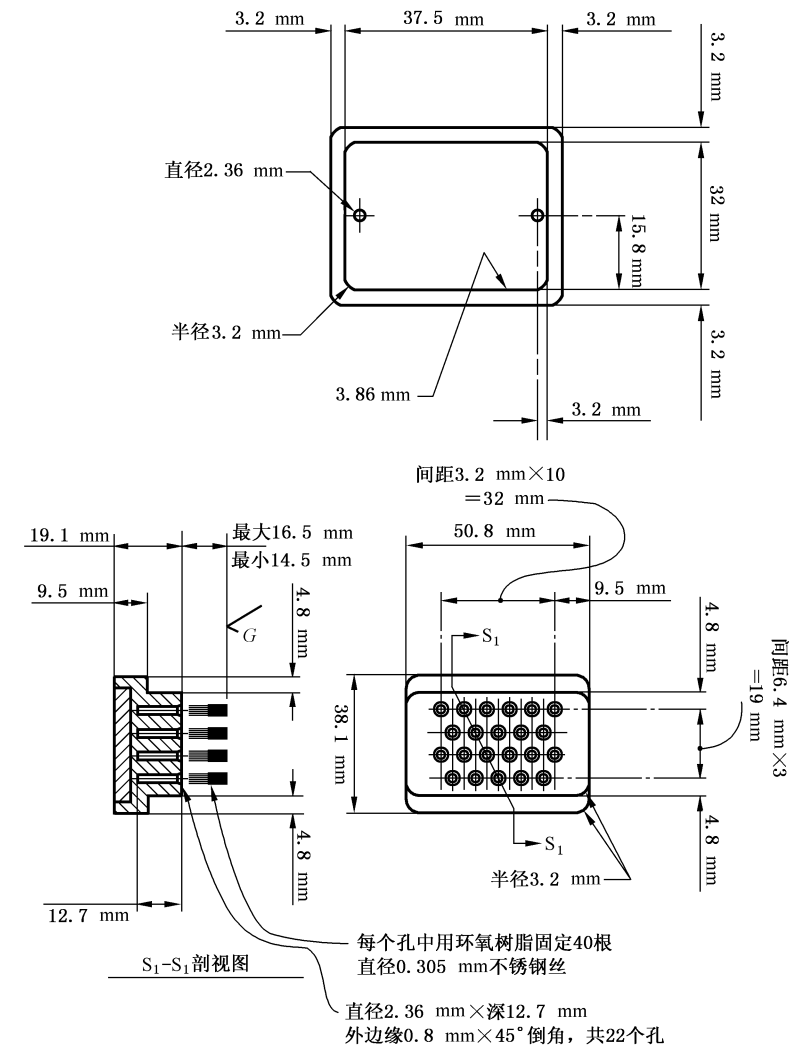


图 A.3 可更换刷子 B