



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 328.3—2007

## 建筑防水卷材试验方法 第3部分：高分子防水卷材 外观

Test methods for building sheets for waterproofing—  
Part 3: Plastic and rubber sheets for waterproofing-visible defects

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 3 部分。

本部分等同采用 EN 1850-2:2001《柔性防水卷材 外观测定 第 2 部分：屋面防水塑料和橡胶卷材》(英文版)。

本部分章条编号与 EN 1850-2:2001 章条编号一致。

为便于使用,对 EN 1850-2:2001 本部分做的主要编辑性修改是：

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”；
- b) “EN 13416”改为“GB/T 328.1”,“塑料和橡胶防水卷材”改为“高分子防水卷材”；
- c) 删除 EN 1850-2:2001 的前言,重新编写本部分的前言。

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》。

**GB/T 328.3—2007**

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、哈高科绥棱二塑有限公司、湖州红星建筑防水有限公司、山东力华防水建材有限公司。

本部分主要起草人：朱志远、杨斌、檀春丽、洪晓苗、何少岚、吴卫平、陈文洁、陈建华。

本部分为首次发布。

# 建筑防水卷材试验方法

## 第3部分：高分子防水卷材 外观

### 1 范围

GB/T 328 的本部分规定了对高分子屋面防水卷材功能产生影响的外观测定方法。

### 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 328.1 建筑防水卷材试验方法 第1部分：沥青和高分子防水卷材 抽样规则

### 3 术语和定义

GB/T 328 的本部分涉及的术语和定义如下。

#### 3.1

**气泡 blister**

凸起在卷材表面，有各种外形和尺寸，在其下面有空穴。

#### 3.2

**裂缝 crack**

裂纹扩展到材料外表面或整个厚度，橡胶或塑料材料会在裂缝处完全断开。

#### 3.3

**孔洞 hole**

贯穿卷材整个厚度，能漏过水。

#### 3.4

**擦伤 scratch**

由意外引起卷材单面损伤。

#### 3.5

**凹痕 indentation**

卷材表面小的凹坑或压痕。

#### 3.6

**空包 void**

不定型的带人的空穴，含有空气或其它气体。

注：术语气泡指的是有大有小的球形空包。

#### 3.7

**杂质 inclusion**

产品中含有无关的物质。

### 4 原理

抽取成卷塑料、橡胶卷材的一部分，在平面上展开，在卷材两面和切割断面上检查。

## 5 抽样和试验条件

### 5.1 抽样

按 GB/T 328.1 抽取成卷未损伤的高分子卷材进行试验。

### 5.2 试验条件

通常情况常温下进行测量。

有争议时,试验在 $(23\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 条件进行,并在该温度放置不少于 20 h。

## 6 步骤

抽取成卷卷材放在平面上,小心的展开卷材的前 10 m 检查,上表面朝上,用肉眼检查整个卷材表面有无气泡、裂缝、孔洞、擦伤、凹痕、或任何其它能观察到的缺陷存在。然后将卷材小心的调个面,同样方法检查下表面。

靠近卷材端头,沿卷材整个宽度方向切割卷材,检查切割面有无空包和杂质存在。

## 7 试验报告

试验报告至少包括以下信息:

- a) 涉及的 GB/T 328 的本部分及偏离;
  - b) 相关产品试验需要的所有数据;
  - c) 试验过程中采用的非标准步骤或遇到的异常;
  - d) 存在的气泡、裂缝、孔洞、擦伤或凹痕;
  - e) 在切割面存在的空包、杂质;
  - f) 试验日期。
-

中华人民共和国  
国家标准  
建筑防水卷材试验方法  
第3部分：高分子防水卷材 外观  
GB/T 328.3—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](http://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 0.5 字数 7 千字  
2007年6月第一版 2007年6月第一次印刷

\*

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 328.3-2007