



中华人民共和国国家标准

GB 12952—2011
代替 GB 12952—2003

聚氯乙烯(PVC)防水卷材

Polyvinyl chloride plastic sheets for waterproofing

2011-12-30 发布

2012-12-01 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

本标准的第 5.3 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 12952—2003《聚氯乙烯防水卷材》。本标准与 GB 12952—2003 相比,主要技术变化如下:

- 修改了产品的分类(见第 4 章,2003 年版的第 3 章);
- 增加了抗静态荷载、接缝剥离强度、撕裂强度、吸水率、抗风揭能力材料性能,删除了剪切状态下的黏合性材料性能(见 5.3,2003 年版的 4.3);
- 删除了 I 型和 II 型的分级,增加了热老化、人工气候老化试验时间(见 5.3,2003 年版的 4.3);
- 改用 GB/T 328 的试验方法(见第 6 章,2003 年版的第 5 章);
- 增加了抗风揭试验方法(见附录 A、附录 B)。

本标准与 ASTM D4434 的一致性程度为非等效。本标准的附录 A 参考了 ANSI/FM 4474—2004《用静态正压和/或负压法评价屋面系统的模拟抗风揭》,附录 B 参考了 ETAG 006:2007《机械固定柔性屋面防水卷材系统的欧洲技术认证指南》。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会建筑防水材料分技术委员会(SAC/TC 195/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:中国建筑材料科学研究总院苏州防水研究院、建材工业技术监督研究中心、中国建筑防水协会、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司。

本标准参加起草单位:渗耐防水系统(上海)有限公司、深圳市卓宝科技股份有限公司、上海申达科宝新材料有限公司、索普瑞玛(上海)建材贸易有限公司、上海海纳尔建筑科技有限公司、山东思达建筑系统工程有限公司、上海台安工程实业有限公司、上海豫宏建筑防水材料有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、常熟市三恒建材有限责任公司、唐山德生防水材料有限公司、四川蜀羊防水材料有限公司、山东鑫达鲁鑫防水材料有限公司、潍坊市宏源防水材料有限公司、山东汇源建材集团有限公司、山东金禹王防水材料有限公司、山东宏恒达防水材料工程有限公司、深圳市蓝盾防水工程有限公司、夸奈克化工(上海)有限公司。

本标准主要起草人:朱志远、朱冬青、杨斌、蒋勤逸、葛兆、邹先华、朱晓华、魏勤、张歆炯、高敏杰、郑家玉。

本标准于 1991 年 6 月首次发布,2003 年 2 月第一次修订。

聚氯乙烯(PVC)防水卷材

1 范围

本标准规定了聚氯乙烯(PVC)防水卷材的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于建筑防水工程用的以聚氯乙烯为主要原料制成的防水卷材。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 328.5—2007 建筑防水卷材试验方法 第5部分:高分子防水卷材 厚度、单位面积质量
 GB/T 328.7 建筑防水卷材试验方法 第7部分:高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度
 GB/T 328.9—2007 建筑防水卷材试验方法 第9部分:高分子防水卷材 拉伸性能
 GB/T 328.10—2007 建筑防水卷材试验方法 第10部分:沥青和高分子防水卷材 不透水性
 GB/T 328.13 建筑防水卷材试验方法 第13部分:高分子防水卷材 尺寸稳定性
 GB/T 328.15 建筑防水卷材试验方法 第15部分:高分子防水卷材 低温弯折性
 GB/T 328.19 建筑防水卷材试验方法 第19部分:高分子防水卷材 撕裂性能
 GB/T 328.21 建筑防水卷材试验方法 第21部分:高分子防水卷材 接缝剥离强度
 GB/T 328.25—2007 建筑防水卷材试验方法 第25部分:沥青和高分子防水卷材 抗静态荷载
 GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
 GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶 撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
 GB/T 10801.2 绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)
 GB/T 18244 建筑防水材料老化试验方法
 GB/T 18378 防水沥青与防水卷材术语
 GB/T 20624.2 色漆和清漆 快速变形(耐冲击性)试验 第2部分:落锤试验(小面积冲头)
 GB 50009 建筑结构荷载规范

3 术语和定义

GB/T 18378 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

均质的聚氯乙烯防水卷材 **homogeneous polyvinyl chloride plastic waterproofing sheets**

不采用内增强材料或背衬材料的聚氯乙烯防水卷材。

3.2

带纤维背衬的聚氯乙烯防水卷材 **polyvinyl chloride plastic waterproofing sheets backed with fabric**

用织物如聚酯无纺布等复合在卷材下表面的聚氯乙烯防水卷材。