

ICS 91.060.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB 12952—2003
代替 GB 12952—1991

聚氯乙烯防水卷材

Polyvinyl chloride plastic sheets for waterproofing

2003-02-11 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚 氯 乙 烯 防 水 卷 材
GB 12952—2003

*

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

<http://www.bzeps.com>

电话:63787337、63787447

2003年4月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-19387

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准 4.3 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与 DIN 16730—1986《与沥青不相容的含增塑剂聚氯乙烯(PVC-P)塑料屋面卷材要求》的一致性程度为非等效。

本标准与 DIN 16730 的主要差异是:

- 增加了纤维单面复合及织物内增强类聚氯乙烯防水卷材;
- 按性能区分为 I 型和 II 型;
- N 类 II 型产品拉伸强度低于 DIN 16730 要求,断裂伸长率、低温弯折性高于 DIN 16730 要求;
- 取消了水蒸气渗透系数。

本标准代替 GB 12952—1991《聚氯乙烯防水卷材》。

本标准与 GB 12952—1991 的主要区别是:

- 将产品型号分为 I 型和 II 型,取消了煤焦油型聚氯乙烯柔性卷材(1991 版的 3.1;本版的 3.1);
- 增加了单面纤维复合、织物内增强卷材类别(本版的 3.1);
- 对单面纤维复合及织物内增强卷材用单位宽度拉力代替拉伸强度、以夹具间断裂伸长率代替标线间断裂伸长率,将试件形状作了改变(1991 版的 5.7;本版的 5.5.3);
- 对抗渗性、粘合性试验方法作了调整,对耐久性试验方法给出具体要求(1991 版的 5.12、5.14;本版的 5.10、5.13)。

本标准由中国建筑材料工业协会提出。

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(CSBTS/TC 195)归口

本标准负责起草单位:中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所、国家建筑材料工业标准化研究所、上海市建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:济南渗耐防水系统有限公司、山东三塑集团济南中得利塑胶有限公司、上海汇丽建材股份有限公司三厂、太原万佳防水材料有限公司、山东鑫达集团新型塑料厂。

本标准主要起草人:朱志远、韩震雄、徐莉萍、杨斌、钟勇、闵令民、韩军国、陈建华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12952—1991。

聚氯乙烯防水卷材

1 范围

本标准规定了聚氯乙烯防水卷材的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

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,包括无复合层、用纤维单面复合及织物内增强的聚氯乙烯防水卷材。

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 沥青防水卷材试验方法

GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)

GB/T 13022—1991 塑料薄膜拉伸性能试验方法

GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法

3 分类和标记

3.1 分类

产品按有无复合层分类,无复合层的为 N 类、用纤维单面复合的为 L 类、织物内增强的为 W 类。每类产品按理化性能分为 I 型和 II 型。

3.2 规格

卷材长度规格为 10 m、15 m、20 m。

厚度规格为:1.2 mm、1.5 mm、2.0 mm。

其他长度、厚度规格可由供需双方商定,厚度规格不得小于 1.2 mm。

3.3 标记

按产品名称(代号 PVC 卷材)、外露或非外露使用、类、型、厚度、长×宽和标准顺序标记。

示例:

长度 20 m、宽度 1.2 m、厚度 1.5 mm II 型 L 类外露使用聚氯乙烯防水卷材标记为:PVC 卷材 外露 L II 1.5/20×1.2 GB 12952—2003

4 技术要求

4.1 尺寸偏差

长度、宽度不小于规定值的 99.5%。

厚度偏差和最小单值见表 1。