

ICS 91.060.30  
Q 17



# 中华人民共和国国家标准

GB 18967—2003

---

## 改性沥青聚乙烯胎防水卷材

Modified bituminous sheet materials  
using polyethylene reinforcement

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

## 前 言

本标准表 3 中的 1~5 项为强制性的,其余为推荐性的。

本标准与西班牙标准 UNE 104-239-89《沥青和改性沥青防水材料 改性氧化沥青卷材》、UNE 104-242-89(90)第 1 部分:《沥青和改性沥青防水材料 弹性体改性沥青卷材》的一致性程度为非等效。

本标准卷重、物理力学性能及试验方法等采用了西班牙标准。增列了面积、不透水性、热空气老化与人工气候加速老化等要求,试验方法采用了相关的国家标准。

本标准是在 JC/T 633—1996《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》的基础上制定的。与 JC/T 633—1996 相比:增加了上表面覆盖铝箔材料卷材;取消了产品的等级,将产品分为 I 型和 II 型;增列了热空气老化和人工气候加速老化试验项目。

本标准自实施之日起,JC/T 633—1996 作废。

本标准由国家建筑材料工业局(原)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归口。

本标准负责起草单位:国家建筑材料工业标准化研究所、盘锦禹王防水建材集团有限公司。

本标准主要起草人:杨斌、詹福民、滕宝生、张成安、王贺华、李讴颖。

本标准首次发布。

# 改性沥青聚乙烯胎防水卷材

## 1 范围

本标准规定了改性沥青聚乙烯胎防水卷材的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于以改性沥青为基料,以高密度聚乙烯膜为胎体,以聚乙烯膜或铝箔为上表面覆盖材料,经滚压、水冷、成型制成的防水卷材。

## 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)或修订版本均不适用于本标准,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—1989 沥青防水卷材试验方法 不透水性

GB/T 18244—2000 建筑防水材料老化试验方法

## 3 分类

### 3.1 类型

3.1.1 按基料分为改性氧化沥青防水卷材、丁苯橡胶改性氧化沥青防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材三类。

#### 3.1.1.1 改性氧化沥青防水卷材

用增塑油和催化剂将沥青氧化改性后制成的防水卷材。

#### 3.1.1.2 丁苯橡胶改性氧化沥青防水卷材

用丁苯橡胶和塑料树脂将氧化沥青改性后制成的防水卷材。

#### 3.1.1.3 高聚物改性沥青防水卷材

用 APP、SBS 等高聚物将沥青改性后制成的防水卷材。

3.1.2 按上表面覆盖材料分为聚乙烯膜、铝箔两个品种。

3.1.3 按物理力学性能分为 I 型和 II 型。

3.1.4 卷材按不同基料,不同上表面覆盖材料分为五个品种,见表 1。

表 1 卷材品种

上表面覆盖材料	基 料		
	改性氧化沥青	丁苯橡胶改性氧化沥青	高聚物改性沥青
聚乙烯膜	OEE	MEE	PEE
铝箔	—	MEAL	PEAL

### 3.2 规格

3.2.1 厚度:3 mm、4 mm。

3.2.2 幅宽:1 100 mm。

3.2.3 面积:每卷面积为 11 m<sup>2</sup>。