

中华人民共和国国家标准

# 石油沥青玻璃纤维胎油毡

Fibreglass reinforced petroleum bitumen membrane

GB/T 14686—93

国家技术监督局 1993-10-27 批准并发布

1994-07-01 实施

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了石油沥青玻璃纤维胎油毡（以下简称玻纤胎油毡）的定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装与标志、保管与运输。

本标准适用于玻纤胎油毡。

## 2 引用标准

GB 326 石油沥青纸胎油毡 油纸  
GB 328.3 沥青防水卷材试验方法 不透水性  
GB 328.5 沥青防水卷材试验方法 耐热度  
GB 328.6 沥青防水卷材试验方法 拉力  
JC 504 铝箔面油毡

## 3 定义

玻纤胎油毡系采用玻璃纤维薄毡为胎基，浸涂石油沥青，在其表面涂撒以矿物材料或覆盖聚乙烯膜等隔离材料所制成的一种防水卷材。

## 4 产品分类

### 4.1 等级

玻纤胎油毡按物理性能分为优等品（A）、一等品（B）和合格品（C）。

### 4.2 规格

玻纤胎油毡幅度为1000mm一种规格。

### 4.3 品种

玻纤胎油毡按上表面材料分为膜面、粉面和砂面三个品种。

### 4.4 标号

玻纤胎油毡按每10m<sup>2</sup>标称重量分为15号、25号、35号三个标号。

### 4.5 用途

4.5.1 15号玻纤胎油毡适用于一般工业与民用建筑的多层防水，并用于包扎管道（热管道除外），作防腐保护层。

4.5.2 25号、35号玻纤胎油毡适用于屋面、地下、水利等工程的多层防水，其中35号玻纤胎油毡可采用热熔法施工的多层（或单层）防水。

4.5.3 彩砂面玻纤胎油毡适用于防水层面层和不再作表面处理的斜屋面。

### 4.6 标记

#### 4.6.1 标记方法

根据涂盖沥青、胎基、上表面材料的代号加上产品标号，按下列顺序排列。

涂盖沥青—胎基—上表面材料—标号等级—本标准号

涂盖沥青、胎基、上表面材料的代号为：

石油沥青	A
玻纤毡	G

河砂（普通矿物粒、片料）	S
彩砂（彩色矿物粒、片料）	CS
粉状材料	T
聚乙烯膜	PE

#### 4.6.2 标记示例

- a. 15号合格品砂面玻纤胎石油沥青油毡标记为：  
油毡 A-G-S-15 (C) GB/T 14686
- b. 25号一等品粉面玻纤胎石油沥青油毡标记为：  
油毡 A-G-T-25 (B) GB/T 14686
- c. 35号优等品聚乙烯薄膜面玻纤胎石油沥青油毡标记为：  
油毡 A-G-PE-35 (A) GB/T 14686

### 5 技术要求

#### 5.1 重量

每卷油毡重量应符合表1的规定。

kg 表1

标号	15号			25号			35号		
	PE膜	粉	砂	PE膜	粉	砂	PE膜	粉	砂
上表面材料	PE膜	粉	砂	PE膜	粉	砂	PE膜	粉	砂
标称卷重	30			25			35		
卷重不小于	25.0	26.0	28.0	21.0	22.0	24.0	31.0	32.0	34.0

#### 5.2 面积

每卷油毡面积：15号为  $20 \pm 0.2 \text{m}^2$   
25号、35号为  $10 \pm 0.1 \text{m}^2$

#### 5.3 外观

5.3.1 成卷油毡应卷紧卷齐，卷筒两端厚度差不得超过5mm，端面里进外出不得超过10mm。

5.3.2 成卷油毡在环境温度5~45℃时应易于展开，不得有破坏毡面长度10mm以上的粘附和距卷芯1000mm以外长度10mm以上的裂纹。

5.3.3 胎基必须均匀浸透，并与涂盖材料紧密粘结。

5.3.4 油毡表面必须平整，不允许有孔洞，硌（楞）伤，以及长度20mm以上的疙瘩和距卷芯1000mm以外长度100mm以上的折纹、折皱。20mm以内的边缘裂口或长50mm，深20mm以内的缺边不应超过4处。

5.3.5 撒布材料的颜色和粒度应均匀一致，并紧密地粘附于油毡表面。

5.3.6 每卷油毡接头不应超过一处，其中较短的一段不得少于2500mm，接头处应剪切整齐，并加长150mm。

#### 5.4 物理性能

各标号等级的玻纤胎油毡物理性能应符合表2的规定。