

ICS 91.060.30
Q 17



中华人民共和国国家标准

GB 18243—2000

塑性体改性沥青防水卷材

Atactic polypropylene (APP)
modified bituminous sheet materials

2000-10-27 发布

2001-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

塑性体改性沥青防水卷材

GB 18243—2000

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-17454

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第 3.3 条与表 3 中的第 1~6 项为强制性的,其余为推荐性的。

本标准非等效采用了 DIN 52132:1996《聚合物沥青屋面防水卷材》中有关部分,同时参考美国材料与试验协会 ASTM D6222:1998《聚酯毡增强的无规聚丙烯(APP)改性沥青卷材》,制定了本标准的可溶物含量、不透水性、耐热度、拉力、延伸率、低温柔度、撕裂强度等技术指标。

为了保证卷材与防水层的耐用年限,技术要求中增列了人工气候加速老化技术指标。本标准的大部分技术指标与 DIN 52132:1996 标准指标一致。

本标准与 JC/T 559—1994《塑性体沥青防水卷材》相比,取消了产品分等,将产品分为 I 和 II 型,增列了撕裂强度与人工气候加速老化,并对技术要求与试验方法进行了调整。

本标准自实施之日起,JC/T 559—1994《塑性体沥青防水卷材》作废。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

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:中国建筑防水材料工业协会、国家建筑材料工业局标准化研究所、中国化学建筑材料公司苏州防水材料研究设计所。

本标准参加起草单位:沈阳蓝光新型防水材料有限公司、盘锦禹王防水建材集团有限公司、宝鸡市原纸油毡厂、颐中(青岛)化学建材有限公司、北京奥克兰建筑防水材料有限公司、重庆市新型防水材料有限公司、徐州卧牛山新型防水材料有限公司、温州市长城防水材料厂、长春市建设防水材料有限责任公司、保定市北方防水工程公司、上海金夏建筑材料有限公司、保定石油化工厂防水材料分厂、自贡油毡厂、佳斯迈威(上海)非织造布有限公司、常州舒勒中新天马玻纤制品有限公司、湖南无纺布厂(核工业)、金源东和化学有限责任公司。

本标准主要起草人:张树培、杨 斌、朱志远、史允安、何圣传、李国干、佟大力。

中华人民共和国国家标准

塑性体改性沥青防水卷材

GB 18243—2000

Atactic polypropylene (APP)
modified bituminous sheet materials

1 范围

本标准规定了塑性体改性沥青防水卷材的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装标志、贮存与运输。

本标准适用于以聚酯毡或玻纤毡为胎基、无规聚丙烯(APP)或聚烯烃类聚合物(APAO、APO)作改性剂,两面覆以隔离材料所制成的建筑防水卷材(统称 APP 卷材)。

本标准不适用于其他改性沥青、胎基和上表面材料制成的沥青防水卷材。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 328.3—1989 沥青防水卷材试验方法 不透水性

GB/T 328.5—1989 沥青防水卷材试验方法 耐热度

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 按胎基分为聚酯胎(PY)和玻纤胎(G)两类。

3.1.2 按上表面材料分为聚乙烯膜(PE)、细砂(S)与矿物粒(片)料(M)三种。

3.1.3 按物理力学性能分为 I 型和 II 型。

3.1.4 卷材按不同胎基,不同上表面材料分为 6 个品种,见表 1。

表 1 卷材品种

上表面材料 \ 胎基	聚 酯 胎	玻 纤 胎
聚乙烯膜	PY-PE	G-PE
细 砂	PY-S	G-S
矿物粒(片)料	PY-M	G-M

3.2 规格

3.2.1 幅宽 1 000 mm。

3.2.2 厚度

聚酯胎卷材 3 mm 和 4 mm;

玻纤胎卷材 2 mm、3 mm 和 4 mm。

3.2.3 面积 每卷面积分为 15 m²、10 m² 和 7.5 m²。

国家质量技术监督局 2000-10-27 批准

2001-05-01 实施