



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18242—2025

代替 GB 18242—2008, GB 18243—2008

## 弹性体/塑性体改性沥青防水卷材

Styrene butadiene styrene/Atactic polypropylene modified bituminous  
waterproofing sheets

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 18242—2008《弹性体改性沥青防水卷材》、GB 18243—2008《塑性体改性沥青防水卷材》，与 GB 18242—2008、GB 18243—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了玻纤增强聚酯胎(PYG)分类(见 GB 18242—2008 的 3.1 和 GB 18243—2008 的 3.1)；
- b) 更改了原材料要求(见第 5 章，GB 18242—2008 的第 4 章和 GB 18243—2008 的第 4 章)；
- c) 删除了单位面积质量(见 GB 18242—2008 的 5.1 和 GB 18243—2008 的 5.1)；
- d) 删除了可溶物含量(5 mm)的指标(见 GB 18242—2008 的 5.3 和 GB 18243—2008 的 5.3)；
- e) 更改了不透水性、热空气老化、人工气候加速老化的指标(见 6.3.1, GB 18242—2008 的 5.3 和 GB 18243—2008 的 5.3)；
- f) 增加了搭接缝不透水性、接缝剥离强度(热处理、浸水处理)、闪点、燃烧性能、总铅含量的指标(见 6.3.2、6.4)；
- g) 更改了可溶物含量、渗油性、人工气候加速老化的试验方法(见 7.6、7.14、7.19, GB 18242—2008 的 6.7、6.14、6.19 和 GB 18243—2008 的 6.7、6.18)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本文件起草单位：中国建筑防水协会、建筑材料工业技术监督研究中心、中建材苏州防水研究院有限公司、中国建材检验认证集团苏州有限公司、北京东方雨虹防水技术股份有限公司、科顺防水科技股份有限公司、四川三棵树涂料有限公司、雨中情防水技术集团股份有限公司、北新防水有限公司、上海建科检验有限公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、广东产品质量监督检验研究院、上海市建筑科学研究院有限公司、江苏凯伦建材股份有限公司、宏源防水科技集团有限公司、大禹防水建材有限公司、上海建材集团防水材料有限公司、索普瑞玛(中国)建材有限公司、亚士创能科技(上海)股份有限公司、世纪洪雨(德州)科技有限公司、胜利油田大明新型建筑防水材料有限责任公司、阿尔法新材料江苏有限公司、湖北九阳防水材料科技有限公司、湖北优布非织造布有限公司、河北宇阳泽丽防水材料有限公司、上海豫宏(金湖)防水科技有限公司、中铁建设集团有限公司、天津市禹神建筑防水材料有限公司、中油佳汇(广东)防水股份有限公司、湖北永阳材料股份有限公司、寿光市发达布业有限公司、新京喜(唐山)建材有限公司、潍坊石花化工建材有限公司、山东红花防水建材有限公司、安徽酉阳防水科技有限公司、浙江天信建材有限公司、中国建材检验认证集团江苏有限公司、山东海立德防水防腐有限公司、合肥中通防水工程有限公司、浙江舒能新材料有限公司、河北四正北方新型材料科技有限公司、山东国鸿防水材料股份有限公司、辽宁华龙防水工程有限公司、宁国申华防水材料有限公司。

本文件主要起草人：朱志远、张勇、杨斌、瞿建民、余奕帆、刘金景、汪显俊、李笑侠、田益、胡希宝、张弘、郑云生、陈斌、王澜、高珏、陈磊、冯艳、程晓辉、仲小亮、黄亮、陈莺飞、郑宪明、王东、贲成俊、韩啸、徐志新、孙侃、张广彬、卫向阳、张涛、张维、彭松涛、石九龙、易杰、刘涛、孙雪钊、姚俊杰、侯尚民、孙媛、刘晓强、远义广、王赏、江一波、田亚昆、孙帅、朱欢欢、许天罡、马英烈、孙建武、陈国民、罗伟新、张磊、葛晴耀、刘乃林、李楠、邱谈。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB 18242,2000年首次发布,2008年第一次修订;

——GB 18243,2000年首次发布,2008年第一次修订。

# 弹性体/塑性体改性沥青防水卷材

## 1 范围

本文件规定了弹性体改性沥青防水卷材(简称“SBS 防水卷材”)、塑性体改性沥青防水卷材(简称“APP 防水卷材”)的分类、规格和标记、原材料、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输。

本文件适用于以石油沥青为主要原料,以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)热塑性弹性体为改性剂,以聚酯毡、玻纤毡为胎基,两面覆以隔离材料所制成的 SBS 防水卷材;以石油沥青为主要原料,以无规聚丙烯(APP)或聚烯烃类聚合物(APAO、APO)为改性剂,以聚酯毡、玻纤毡为胎基,两面覆以隔离材料所制成的 APP 防水卷材。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 328.2 建筑防水卷材试验方法 第 2 部分:沥青防水卷材 外观
- GB/T 328.4 建筑防水卷材试验方法 第 4 部分:沥青防水卷材 厚度、单位面积质量
- GB/T 328.6 建筑防水卷材试验方法 第 6 部分:沥青防水卷材 长度、宽度和平直度
- GB/T 328.8 建筑防水卷材试验方法 第 8 部分:沥青防水卷材 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 328.11—2007 建筑防水卷材试验方法 第 11 部分:沥青防水卷材 耐热性
- GB/T 328.14 建筑防水卷材试验方法 第 14 部分:沥青防水卷材 低温柔韧性
- GB/T 328.17—2007 建筑防水卷材试验方法 第 17 部分:沥青防水卷材 矿物料粘附性
- GB/T 328.26 建筑防水卷材试验方法 第 26 部分:沥青防水卷材 可溶物含量(浸涂材料含量)
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 18378 防水沥青与防水卷材术语
- GB/T 26510 防水用塑性体改性沥青
- GB/T 26528 防水用弹性体(SBS)改性沥青
- GB 45320—2025 建筑防水卷材安全和通用技术规范

## 3 术语和定义

GB/T 18378 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 分类、规格和标记

### 4.1 分类

4.1.1 按聚合物改性剂分为 SBS 防水卷材和 APP 防水卷材。