



团 体 标 准

T/CECS 10384—2024

纳米反射膜自粘型热塑性聚烯烃(TPO) 复合防水卷材

Nanoreflective film self-adhesive thermoplastic polyolefin (TPO)
composite waterproof sheet

2024-05-28 发布

2024-10-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、规格和标记	2
5 要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	13
8 标志、包装、贮存与运输	14

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》的规定进行起草。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发 2021 年第二批协会标准制订、修订计划的通知》(建标协字[2021]20 号)的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会防水防护与修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位：河南中原防水防腐保温工程有限公司、中国建筑科学研究院有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑防水协会、中国建筑第五工程局有限公司、中建五局建筑设计院、中建信和地产有限公司、中建五局土木工程有限公司、中建五局第二建设有限公司、中建五局第三建设有限公司、中建五局(山东)投资建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中建二局第二建筑有限公司、中铁五局集团有限公司、中铁城建集团有限公司、中国建筑第六工程局有限公司、中建隧道建设有限公司、中建五局园林有限公司、湖南省第六建设有限公司、平安建设集团有限公司、广东腾越建筑工程有限公司、湖南港晨建设工程有限公司、河南省建筑防水协会、平舆县建筑防水协会、岳阳市建筑防水保温节能行业协会、济南市建筑防水防腐保温行业协会、湖南省建筑防水协会、上海同济检测技术有限公司、北新防水有限公司、三棵树涂料股份有限公司、湖北卓宝建筑节能科技有限公司、宏源防水科技集团有限公司、岳阳市大地防水保温建材有限公司、河南驼峰防水科技有限公司、山东海立德防水防腐有限公司、湖南卓宝中筑建筑科技有限公司、湖南中原防水防腐保温建材有限公司、驻马店中原世家防水防腐保温建材科技有限公司、中钊建设集团有限公司、湖南百利工程科技股份有限公司、同济大学、河南建筑材料研究设计院有限责任公司。

本文件主要起草人：李志强、张敬、张孟霞、姜永彪、何昌杰、蒋琪、陈阳、戴飞、陈洪根、陆赟、游广、胡石卫、戴超虎、许政、陈留春、詹进生、刘东洋、吴平、朱正远、吕茂丰、王立、宋鹏飞、江波、陈全齐、秦仁杰、陈宝贵、李伟、李帮、崔景焘、甘露、郑贤国、邢建华、刘志坚、田现中、杨光磊、罗琴、申一彤、石明菊、杨正平、王治。

本文件主要审查人：沈春林、曹征富、叶林标、冀文政、鲁贵卿、尚华胜、罗学农。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及 ZL 2015 2 0186988.5、ZL 2015 1 0365176.1、202311133754X 等相关专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:河南中原防水防腐保温工程有限公司、驻马店中原世家防水防腐保温建材科技有限公司。

地址:河南省平舆县西工业区(3-1)。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

纳米反射膜自粘型热塑性聚烯烃(TPO) 复合防水卷材

1 范围

本文件规定了纳米反射膜自粘型热塑性聚烯烃(TPO)复合防水卷材的分类与标记、技术要求、标志、包装、贮存与运输等方面的内容,描述了测试方法,确立了检验规则。

本文件适用于建设防水工程用纳米反射膜自粘型热塑性聚烯烃(TPO)复合防水卷材的生产和检验。

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—2007 建筑防水卷材试验方法 第2部分:沥青防水卷材 外观
- GB/T 328.5—2007 建筑防水卷材试验方法 第5部分:高分子防水卷材 厚度、单位面积质量
- GB/T 328.7 建筑防水卷材试验方法 第7部分:高分子防水卷材 长度、宽度、平直度和平整度
- GB/T 328.9—2007 建筑防水卷材试验方法 第9部分:高分子防水卷材 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 328.13 建筑防水卷材试验方法 第13部分:高分子防水卷材 尺寸稳定性
- GB/T 328.14 建筑防水卷材试验方法 第14部分:沥青防水卷材 低温柔性
- GB/T 328.15 建筑防水卷材试验方法 第15部分:高分子防水卷材 低温弯折性
- GB/T 328.18 建筑防水卷材试验方法 第18部分:沥青防水卷材 撕裂性能(钉杆法)
- GB/T 328.20 建筑防水卷材试验方法 第20部分:沥青防水卷材 接缝剥离性能
- GB/T 1741 漆膜耐霉菌性测定法
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8626—2007 建筑材料可燃性试验方法
- GB/T 18244—2022 建筑防水材料老化试验方法
- GB/T 23457—2017 预铺防水卷材
- GB 27789—2011 热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材
- GB/T 35467—2017 湿铺防水卷材
- GB/T 35468—2017 种植屋面用耐根穿刺防水卷材
- CJ/T 234—2006 垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜
- JG/T 402—2013 热反射金属屋面板

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。