



PME-EVA

塑料防水板



• 产品描述 •

PME-EVA 塑料防水板由乙烯-乙酸乙烯共聚物 (EVA) 为主要原材料, 加入专用助剂和抗老化剂, 经熔融、挤出、压延、成型、卷取等工序制成的具有一定厚度的片状防水材料, 外观一般为半透明白色, 在《地下工程技术规范》称之为塑料防水板。

• 包装与规格 •

项目	描述
包装	卷材卷曲为圆柱形, 外用适宜材料包装
品类	A 类: 国标型产品 B 类: 地铁型产品 C 类: 铁路型产品
卷材宽度 (m)	1.0, 2.0, 3.0
卷材厚度 (mm)	1.2, 1.5
卷材长度 (m)	20, 30 或依客户要求
面积 (m ² /卷)	20, 40, 60

注: 厚度和宽度可依工程需要定制。

• 性能指标 •

A 类: 国标型产品, 产品执行 GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第 1 部分: 片材》树脂类 JS2 型要求;

B 类: 地铁型产品, 产品执行 GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第 1 部分: 片材》树脂类 JS2 型要求, 同时要满足 VA 含量 $\geq 5\%$ 的要求;

C 类: 铁路型产品, 产品执行 TB/T 3360.1-2014《铁路隧道防水材料 第 1 部分: 防水板》要求。

检测项目	技术指标	典型值
拉伸强度 (23℃)	纵向	$\geq 16\text{MPa}$ 18.8MPa
	横向	19.7MPa
断裂伸长率 (23℃)	纵向	$\geq 550\%$ 689%
	横向	665%
撕裂强度	纵向	$\geq 60\text{KN/m}$ 122KN/m
	横向	134KN/m
不透水性, 30min	0.3MPa, 无渗漏	0.3MPa, 无渗漏
低温弯折性	-35℃, 无裂纹	-35℃, 无裂纹

注: 表中所示为 1.5mm 厚 A 类防水板的技术指标和典型值, 其他规格类型产品请参考相应检测报告。

• 适用范围 •

主要用于铁路、地铁的隧道防水工程; 公路、铁路涵洞的工程防水; 各种市政工程、污水处理池、人防工程等地下建筑工程的防水、防渗、防潮工程。

• 产品特点 •

- 最佳 VA 含量，均衡的高低温性能；
- 无塑化剂、不含回收料，产品性能佳；
- 物理力学性能优异，高强、抗撕裂、延伸率高，耐应力开裂性好；
- 耐混凝土或沙土中的酸、碱、盐等介质腐蚀、耐霉菌；
- 施工环境适应性强，耐热、低温弯折性好；
- 质地柔软，与基层贴敷性好，铺设施工方便；
- 施工性好：可焊性强，搭接缝采用热熔焊接，焊接参数可调，施工简便快速、防水层密封可靠。

• 施工应用 •

- 施工工艺 -

清理基层→铺设缓冲层→铺设防水板→搭接处理→细部节点处理→质检验收→绑扎钢筋→二次衬砌施工

- 施工要点 -

- 基层清理：基层应平整，无尖锐的毛刺、铁管、钢筋、铁丝等，基面上的阴阳角均应做折角或圆弧。在铺设防水板前应采用水泥砂浆抹面进行基层处理。
- 铺设缓冲层：土工布缓冲层铺设应尽量与基面平整、自然、伏贴，拐角部位不得拉的过紧或起大包。缓冲层采用水泥钉或膨胀螺栓与防水板配套的圆垫片固定在基面上，固定点之间呈正梅花形布设。缓冲层之间采用搭接法进行连接，搭接部位可采用点粘法进行搭接。
- 铺设防水板：铺设防水板时应按车站的横向（环向）顺序进行铺设，采用热熔法将防水板固定在圆垫片上，固定应牢固可靠，避免浇注混凝土时防水板发生脱落。
- 搭接处理：搭接部位采用热熔双焊缝焊接，焊接应严密，不得焊焦焊穿。
- 质检验收：焊接完毕后采用充气法对焊缝进行检测。防水板铺设完毕后对其表面进行全面检查，发现破损部位及时进行补焊。补丁应剪成圆角，不得有三角形或四边形等尖角存在。发现有漏气现象时，应对漏气的焊缝进行全面的手工补焊。

• 运输与贮存 •

- 运输、贮存时，放置于通风、阴凉、干燥处，平放贮存堆放高度不应超过平放五个片材卷的高度，禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触，且隔离热源。
- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖毡布。
- 在正常运输与贮存条件下，贮存期自生产之日起为 1 年。

• 注意事项 •

- 操作人员必须培训上岗。
- 严禁在雨雪天、露天施工，5 级风以上不宜施工。
- 焊接处材料表面必须擦拭干净，不得有水污、油污及脏物。严格重点检查焊接质量，不得有漏焊、跳焊现象。
- 施工过程注意保护，严禁穿带钉鞋人员进入已铺设卷材的施工现场。

• 质量、安全与环保 •

请您认真阅读产品安全使用说明书，我们的安全专家非常乐意就安全，健康及环保问题向您提供建议。

• 产品责任 •

- 以上信息和建议是基于我们的经验提出的，仅供参考，他们不能替代客户自己所做的实验。由于东方雨虹公司及经销商无法控制东方雨虹产品交付后的贮存，搬运及使用条件，因此由于使用不当所引起的质量事故和经济纠纷不能归咎于我们所提供的建议。在任何应用场合，顾客应承担遵守第三方知识产权的义务责任。
- 未经我们同意，不得向第三方提供技术信息。

• 其它信息 •

信息咨询：北京东方雨虹防水技术股份有限公司
北京市朝阳区高碑店北路康家园 4 号楼
电话：010-59031700
传真：010-85785519
客服：400-779-1975
网址：www.yuhong.com.cn

