

技术数据单（TDS）

1. 产品描述

PMH-3041 高分子自粘胶膜防水卷材，以高密度聚乙烯片材为基材，复合高粘结力热熔压敏胶，胶层上覆以 PET 膜隔离保护。高密度聚乙烯片材利用自身高强度和致密性对植物根系进行拦截，具有优异物理阻根效果。

2. 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
卷材宽度（m）	1.2, 2.4
卷材厚度（mm）	1.5
卷材长度（m）	20 或以上
面积（m ² /卷）	24, 48 或以上

注：其他规格可由供需双方商定。

3. 性能指标

产品物理性能执行 GB 18173.1-2012《高分子防水材料 第 1 部分 片材》及 GB/T23260-2000《带自粘层的防水卷材》。产品阻根性能符合 GB/T35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》要求。

4. 适用范围

5. 可用于种植屋面、地下建筑种植顶板的防水工程。

6. 产品特点

阻根性能：高密度聚乙烯片材利用自身高强度和致密性对植物根系进行拦截，具有优异物理阻根效果。

力学性能优异：拉伸强度高、延伸率大、抗冲击、抗穿刺性能好，可抵抗结构变形及振动，保持耐根穿刺防水层的完整性。

耐久性、耐化学腐蚀性：高密度聚乙烯片材优异的化学稳定性，使其具有极强的抗老化和抗化学腐蚀能力，有效抵抗植物和营养土的腐蚀。

搭接可靠度高：高粘强力压敏胶与自身的高分子基材粘接即可保证搭接边的密封性。长短边粘接后又采用焊接工艺，搭接牢固。

良好施工性能：与基层混凝土冷施工自粘。

绿色环保：环境友好，不含有害化学物质，施工中无需使用溶剂型底涂。

阻根形式：物理阻根（聚乙烯片材，1.2mm）

7. 施工应用

【施工工艺】

清理基层→涂刷基层处理剂→细部附加防水层施工→弹基准线→大面自粘卷材铺贴→排气压实→搭接缝

及边缘压实密封→质检验收→回填土/浇筑混凝土

【施工要点】

施工准备：包括主材辅材和系统配套材料；技术方案、作业条件和防水基层。

基层处理：基层应坚实、平整、干燥、无起砂、灰尘和油污，凹凸不平和裂缝处应用聚合砂浆补平，施工前应对基层检查和验收，符合要求后进行清理，必要时用吸尘器或高压吹尘机吹净。依据基层的平整度和含水率，必要时配以东方雨虹特制基层封闭剂。

细部节点附加防水层施工：封闭剂干燥后及时按照设计要求对需要附加防水层的部位进行处理。

大面积防水铺贴水平面：封闭剂干燥后，及时弹线并铺贴卷材。铺贴时将起始端固定后逐渐展开，展开的同时揭开隔离材料，铺设时由低向高。

垂直立面：同上，卷材与基层、卷材与卷材均采用满粘结法施工。

卷材的搭接（长边和短边）：两块卷材长边相互重叠搭接区为宽 80mm 自粘胶膜，揭掉隔离膜两块卷材粘合在一起，随后要用力辊压才能保证良好搭接。

保护隔离层施工：卷材铺贴完成并经过检查后，对防水层表面采取保护措施并根据设计要求进行防水保护层施工，隔离层材料可以是塑料膜，薄聚苯板、纸筋灰等。

8. 运输与贮存

贮存与运输时，不同类型、规格产品分别堆放，避免日晒雨淋，注意通风，贮存温度不应高于 45℃。平放贮存时堆放高度不超过五层，禁止与酸、碱、油类及有机溶剂接触。

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 1 年。

9. 注意事项

铺贴卷材严禁在雨天、雪天、五级及以上大风中施工，施工环境气温不宜低于 5℃（卷材存放、施工及施工完毕的 24h 内保持的温度）。

搭接边失去粘结力或者搭接带没有密封好，要用胶带将搭部位盖住并压实，或者加热搭接边增强搭接边的粘结力并将其压实形成一个整体。

两幅卷材长向自粘胶膜搭接时，应注意粘接面清洁，搭接后辊压搭接边要用力，才能保证良好的粘结。

施工过程中下雨或下雪时，应做好已铺卷材防护工作。

卷材安装结束后，应快回填土或浇筑混凝土，避免暴露时间过长。

操作人员必须经培训才能上岗。

严禁穿钉子鞋人员进入卷材施工现场，施工过程要特别注意现场保护。

施工现场严禁吸烟。

10. 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。

11. 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。

12. 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