

## PVC

聚氯乙烯 (PVC) 耐根穿刺  
防水卷材POLYVINYL CHLORIDE (PVC) ROOT-RESISTANT PUNCTURE  
WATERPROOFING MEMBRANE

防根穿刺



绿色环保



耐化学腐蚀性强



## 产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

是针对种植屋面防水而设计的一种防水卷材，采用特定的配方技术，以聚氯乙烯树脂为主要原料，加入各类专用助剂和抗老化组分。产品阻根性能稳定，防水性能可靠，是优质的阻根型防水材料。

## 产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 型号      | H、L、P                           |
| 厚度 (mm) | 1.2、1.5                         |
| 宽幅 (m)  | 2                               |
| 搭接边     | 焊接                              |
| 执行标准    | GB 12952-2011<br>GB/T35468-2017 |

## 注意事项 POINTS FOR ATTENTION

- 施工人员应穿无钉鞋或胶底鞋，禁止在卷材上任意踩踏。
- 在 4℃-45℃ 温度范围展开施工。
- 施工搭接后，应对卷材接缝处进行检查，如发现破损处需要专用密封材料修补。

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 具有防水和阻止植物根穿透双重功能，能够承受植物根须穿刺，长久保持防水功能，既防根穿刺又不影响植物生长；
- 低温柔性好，耐化学腐蚀性强，使用寿命长；
- 优异的可焊接性能，搭接可靠，并可重复焊接；
- 大面空铺，施工操作简单，具有良好的可塑性，细部处理方便；
- 绿色环保，无污染，可回收利用。

## 适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于屋顶花园、种植屋面、种植顶板、市政绿化等各种种植防水工程。

## 运输贮存 TRANSPORT STORAGE

- 卷材应存放在通风、防止日晒雨淋的场所。贮存温度不应高于 45℃。
- 不同类型、不同规格的卷材应分别堆放。
- 卷材平时堆放高度不应超过 5 层；立放时应单层堆放。禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触。
- 在正常贮存条件下，贮存期限为一年。
- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布，运输过程中注意避免撞击、暴摔等损坏产品的现象。

- **机械固定：**基层清理→铺设隔汽层→铺设保温板→预铺卷材→固定卷材→搭接边焊接→节点加强→自检验收。
- **满粘法：**基层清理→预铺卷材→节点加强→大面涂胶→铺贴卷材→搭接处理→收头处理→自检验收。
- **空铺法：**基层清理→预铺卷材→搭接边焊接→节点加强→自检验收。

执行标准：GB12952-2011《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》

| 序号 | 项目              |              | 技术指标    |     |      |
|----|-----------------|--------------|---------|-----|------|
|    |                 |              | H       | L   | P    |
| 1  | 中间胎基上面树脂层厚度/mm≥ |              | -       | -   | 0.40 |
| 2  | 拉伸性能            | 最大拉力/（N/cm）≥ | -       | 120 | 250  |
|    |                 | 拉伸强度/MPa≥    | 10.0    | -   | -    |
|    |                 | 最大拉力时伸长率/%≥  | -       | -   | 15   |
|    |                 | 断裂伸长率/%≥     | 200     | 150 | -    |
| 3  | 热处理尺寸变化率/%≤     |              | 2.0     | 1.0 | 0.5  |
| 4  | 低温弯折性           |              | -25℃无裂纹 |     |      |

GB/T 35468-2017《种植屋面用耐根穿刺防水卷材》

| 序号 | 项目     |              |         |    | 指标          |
|----|--------|--------------|---------|----|-------------|
| 1  | 耐霉菌腐蚀性 | 防霉等级         |         |    | 0 级或 1 级    |
| 2  | 接缝剥离强度 | 无处理/（ N/mm ） | 塑料类防水卷材 | 焊接 | ≥ 3.0 或卷材破坏 |
|    |        |              |         | 粘结 | ≥ 1.5       |
|    |        | 热老化处理后保持率/%  |         |    | ≥ 80 或卷材破坏  |

