

APF-T

自粘 TPO 高分子
防水卷材

APF-T SELF-ADHESIVE TPO POLYMER WATERPROOF MEMBRANE



长效防水



持久粘结



抗酸碱盐腐蚀



耐穿刺



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

产品构造以 TPO 片材为主体材料,采用自粘胶膜层(非沥青),覆上隔离膜组成,该产品能通过自粘或干铺方式铺设在基层表面,形成“皮肤式”防水保护。主体片材物理性能优异,自粘层粘结效果优异,抗窜水能力强。

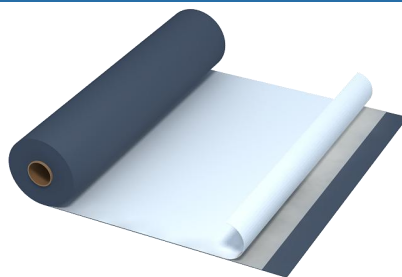
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	2m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.6mm
面积(m ² /卷)	40m ²
搭接边	焊接
型号	压敏自粘

注意事项 POINTS ATTENTION

- 施工人员应穿无钉鞋或胶底鞋,禁止在卷材上任意踩踏。
- 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。
- 产品开卷会存在应力释放,可能局部不平整,放置后会逐渐恢复正常。
- 施工温度应在 5℃ 以上。

产品构造 PRODUCT STRUCTURE



产品特点 PRODUCT FEATURES

- **粘结性:** 具有良好的初粘性、持粘性,并且抗剥离性能强;
- **环保性:** 不含增塑剂,施工及使用中无污染,对环境友好;
- **焊接性:** 搭接全部采用热风焊接,接缝强度高;
- **适应性:** 追随性强、抗形变能力好,超过 500% 的断裂延伸率,适应基层变形能力强;
- **耐候性:** TPO 片材与建筑同寿命,抗 UV 性能强,耐低温 (-40℃),抗高温;
- **耐化学性:** TPO 具有较强的抵抗酸碱盐的能力,可以在地下复杂环境中使用;
- **耐穿刺性:** 具有物理阻根功能,可避免植物根系穿透,同时具备防水及阻根双重效果。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 各种非外露工业与民用建筑的屋面、地下室、水利工程、轨道交通工程等。

运输与贮存 TRANSPORTATION AND 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。
- 卷材平放时堆放高度不应超过 3 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。

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- 基层清理→弹线定位→涂刷基层处理剂→附加层施工→铺贴卷材→搭接处理→节点加强→自检验收。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB 27789-2011《热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材》

序号	项目		指标
			H
1	拉伸性能	拉伸强度/MPa≥	12.0
		断裂伸长率/%≥	500
2	低温弯折性		-40℃无裂纹
3	接缝剥离强度/（N/mm）≥		4.0 或卷材破坏
4	直角撕裂强度/（N/mm）≥		60

执行标准：GB/T23260-2009《带自粘层的防水卷材》

序号	项目		指标
1	剥离强度/（N/mm）	卷材与卷材	≥1.0
		卷材与铝板	≥1.5
2	浸水后剥离强度/（N/mm）		≥1.5
3	热老化后剥离强度/（N/mm）		≥1.5
4	自粘面耐热性		70℃，2h 无流淌
5	持粘性/min		≥15

