



· 产品描述 ·

PMT-WX 维修专用型热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材, 采用进口 TPO 卷材专用树脂, 辅以阻燃剂、光屏蔽剂、抗氧化剂、稳定剂等经过共挤制成片材, 并在卷材下表面热复合聚酯无纺布制成。卷材长边一侧预留 80mm 宽未复合聚酯无纺布, 用于搭接边热风焊接。

· 包装与规格 ·

项目	描述
包装形式	卷材卷曲为圆柱形, 外用适宜材料包装
产品品类	PMT-WX 维修专用型
卷材宽度 (m)	2.0
卷材厚度 (mm)	0.8
卷材长度 (m)	30
面积 (m ² /卷)	60

注: 其他规格尺寸需双方协定。

· 性能指标 ·

产品执行 GB/T 18173.1-2012《高分子防水材料 第 1 部分: 片材》要求。

检测项目		技术指标	典型值
拉伸强度	常温 (23℃)	≥ 60N/cm	60 N/cm
	高温 (60℃)	≥ 30N/cm	40 N/cm
拉断伸长率	常温 (23℃)	≥ 400%	550%
	低温 (-20℃)	≥ 300%	500%
撕裂强度		≥ 50N	60N
不透水性		0.3Mpa, 2h 不透水	0.3Mpa, 2h 不透水
低温弯折		-20℃, 无裂纹	-20℃, 无裂纹
接缝剥离强度 焊接搭接	标准试验条件	≥ 1.5N/mm	5.0N/mm
	浸水保持率 (23℃ × 168h)	≥ 70%	90%
热空气老化 (80℃ × 168h)	拉伸强度保持率	≥ 80%	90%
	拉断伸长率保持率	≥ 70%	90%

注: 表中所示为 0.8mm 维修专用型技术指标及典型值。

· 适用范围 ·

适用于老旧工业厂房屋面防水维修改造工程。

· 产品特点 ·

- 由热塑性聚烯烃防水卷材专用树脂和助剂构成，具有拉伸强度高、延伸率大、抗化学介质腐蚀、耐热老化等优异性能；
- 优异的耐化学腐蚀性：耐酸、碱、盐腐蚀，耐藻类、霉菌等微生物生长；
- 采用热空气焊接施工，搭接密封可靠度高；
- 良好施工性能：采用专用胶粘剂直接粘接与金属屋面板，施工便捷，维修后增加荷载较轻；
- 表面易洁功能层：浅色卷材表面复有专利技术易洁涂层，有助于保持卷材表面清洁，保持高太阳能反射值（SRI），有利于维修后的厂房保持节能效果；
- 环保：热塑性聚烯烃防水卷材配方中无溶剂和有害助剂，在生产过程、贮存、运输、施工过程中无有害物散出，对环境无污染。

· 施工应用 ·

— 施工工艺 —

基层处理→钢板基层与卷材涂刷专用胶粘剂→铺贴维修专用 TPO 防水卷材→卷材搭接处热风焊接→细部节点处理→质检验收

— 施工要点 —

清理基层：基层应坚实、平整、干净、干燥，锈蚀的钢板基层应进行除锈处理。

涂刷专用胶粘剂：胶粘剂应均匀涂布于卷材背面与基层，胶粘剂不应堆积或漏涂。

铺贴维修专用型 TPO 防水卷材：TPO 防水卷材沿屋面金属板波峰波谷铺设，与基层粘接后排气压实，卷材铺设过程中应平整顺直。

搭接处热风焊接：清洁处理卷材焊接区域，采用自动焊接机（或手持焊枪）进行热风焊接。

细部节点处理：采用 TPO 均质卷材对阴阳角、管道等部位进行细部处理。

· 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。
- 在正常贮存条件下，贮存期自生产之日起为一年。

· 注意事项 ·

- 操作人员必须培训上岗。
- 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。
- 施工过程中注意保护，严禁穿带钉鞋人员进入已铺设 TPO 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

