

机械固定屋面TPO防水卷材 聚烯烃热塑性防水卷材

产品名称	机械固定屋面TPO防水卷材 聚烯烃热塑性防水卷材
公司名称	河北泉美环保科技有限公司
价格	22.00/平方米
规格参数	品牌:XIAOMEI 厚度:1.2mm-2.0mm 宽度:1米-6米
公司地址	河北省廊坊市大城县留各庄镇王各庄村
联系电话	13363163865

产品详情

机械固定屋面TPO防水卷材 聚烯烃热塑性防水卷材

TPO防水卷材介绍：

热塑性聚烯烃类防水卷材，是以采用先进的聚合技术将乙丙橡胶与聚丙烯结合在一起的热塑性聚烯烃(tp o)合成树脂为基料，加入抗氧剂、防老剂、软化剂制成的新型防水卷材，可以用聚酯纤维网格布做内部增强材料制成增强型防水卷材，属合成高分子防水卷材类防水产品。增强型tpo防水卷材中间夹有层聚酯纤维织物，提供卷材高拉伸性能、高撕裂强度、耐疲劳性能、耐穿刺性能，更适合于机械固定屋面系统。

产品型号：

TPO防水卷材按照用途分为：均质型、增强型和背衬型三个品种。

颜色包括黑色、白色、绿色、蓝色、黄色等，可根据客户要求定做

增强型TPO防水卷材(p类)：用聚酯纤维织物在卷材中间增强的热塑性聚烯烃防水卷材。背衬型TPO防水卷材(L类)：用聚酯无纺布复合在卷材下表面的热塑性聚烯烃防水卷材。均质型TPO防水卷材(H类)：无内增强材料或背衬复合的热塑性聚烯烃防水卷材。

tpo防水卷材的优点：1.使用寿命高、耐老化、屋面材料可使用30年以上,地下可达50年之久.2.拉伸强度高、延伸率高、热处理尺寸变化小。3.低温柔性好、适应环境温度变化性好。4.耐根系渗透性、抗穿孔性好，可做成种植屋面。5.施工方便、焊接、牢固且环保无污染。6.耐化学腐蚀性强、适用于特种场合。7.具有可塑性，边角细微部分处理方便快捷。8.维修方便、成本低廉。

tpo防水卷材的用途：

1. 适用于工业与民用建筑的各种屋面防水，包括种植屋面、平面屋面、坡屋面。
2. 建筑物地下防水：包括水库、堤坝、水渠以及地下室各种部位防水防渗。
3. 隧道、高速公路、高架桥梁、粮库、人防工程、垃圾填埋场、人工湖等。

TPO防水卷材优点：

1. 绿色环保，无毒、无害、无污染
2. 具有长久的可塑性，能够回收利用
3. 机械强度高，物理性能优越，尺寸和颜色稳定
4. 延伸率大，变形能力强
5. 长期耐候性，抗紫外线及耐热耐老化性能非常优越
6. 更耐低温，-40度无裂纹
7. 离火自熄
8. 有效抵抗有害化学物质、工业污染侵蚀，耐磨损、抗穿刺
9. 高反射率，抗紫外线，符合节能和冷屋面标准
10. 接缝通过热风焊接形成一体，牢固可靠，具有长期可塑性
11. 施工方便，可根据基面、工期选择不同的施工工艺

TPO防水卷材分类

按产品的组成分为均质卷材（代号H）、带纤维背衬卷材（代号L）、织物内增强卷材（代号P）。

- 1、均质热塑性聚烯烃防水卷材：不采用内增强材料或背衬材料的热塑性聚烯烃防水卷材。
- 2、带纤维背衬的热塑性聚烯烃防水卷材：用织物如聚酯无纺布等复合在卷材下表面的热塑性聚烯烃防水卷材。
- 3、织物内增强的热塑性聚烯烃防水卷材：用聚酯或玻纤网格布在卷材中间增强的热塑性聚烯烃防水卷材。

TPO防水卷材规格：

按产品用途分类（TPO卷材）

类型：L类，P类，H类

规格：长度20m、宽度2.00m、厚度1.50mm、

型号：TPO卷材 P 1.50/20 × 2.00

标准：GB27789-2011

TPO防水卷材安装过程

一，清除基层表面杂物、碎屑

二，铺聚乙烯薄膜一层，聚乙烯薄膜搭接采用自粘胶条粘结。

三，铺设挤塑泡沫保温隔热板，采用专用紧固件固定保温板

四，预铺TPO防水卷材：将TPO防水卷材按弹线控制位置布置在保温层上，卷材铺设方向与压型钢板波纹方向垂的卷材按轮廓布置在保温层上。卷材保持平整直，不得扭曲，搭接宽度120mm，并进行适当的剪裁。

五，TPO防水卷材固定：紧固件和垫片沿标记线所示的距卷材边缘30mm处固定卷材。

六，按卷铺设防水卷材，搭接宽度不小于120mm，接缝密贴、牢固、无张口、虚贴、空鼓等现象。

七，焊缝充气检查加压时间不少于2分钟，压力不小于0.15Mpa，压力下降不大于20%

八，手持焊枪焊缝检测采用目测及机械检测（即采用平头螺丝刀进行检测）