

### 产品介绍

PE类高分子自粘胶膜防水卷材是以SECOV高分子片材涂以非沥青自粘胶料覆隔离膜而形成的具有高分子和自粘双重效果的环保高分子和自粘双重效果的新型防水卷材，并可根据需要在高分子片材上复合织物加强；具有抗穿刺、耐候、自愈、耐高低温等性能，能够与混凝土结构层永久性粘结为一体，中间无窜水隐患，可与混凝土形成了完美的防水体系，大大提高了防水层的可靠性。

### 适用范围

高分子自粘胶膜防水卷材产品的性能远远超出了一般的自粘性卷材，其优异性能是其他材料没有的，被广泛应用于地铁、铁路、道路、水利工程、隧道、堤、坝、闸的防水、防渗。

### 产品规格

- 按照组分分为均质类和复合类。
- 按原料分为EVA/ECB/HDPE/LDPE高分子自粘胶膜防水卷材。

其规格见下表：

品种	宽度 (m)	厚度 (mm)
EVA自粘胶膜	2.00或定制	0.7、1.2、1.5
ECB自粘胶膜		
HDPE自粘胶膜		
LDPE自粘胶膜		



### 技术指标

执行Q/XRY036标准的规定，基本物理性能表：

序号	项目	指标	
1	拉力/(N/50mm) ≥	800	
2	膜断裂伸长率/% ≥	450	
3	钉杆撕裂强度, N ≥	500	
4	撕裂强度, N/mm ≥	60	
5	冲击性能	直径(10±0.1)mm, 无渗漏	
6	静态荷载	20kg, 无渗漏	
7	耐热性	70°C, 2h无位移、流淌、滴落	
8	低温弯折性	-25°C, 无裂纹	
9	放水水性	0.6MPa, 不窜水	
10	与后浇混凝土剥离强度, N/mm ≥	无处理	2.0
		水泥粉污染表面	1.5
		泥沙污染表面	1.5
		紫外线老化	1.5
11	与后浇混凝土浸水后剥离强度, N/mm ≥	热老化	1.5
12	卷材搭接处力学性能(卷材与卷材)	抗剪强度N/50mm ≥	500或试样被破坏
		剥离强度N/mm ≥	1.2
13	耐碱性(饱和Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液, 常温168h)	拉力保持率% ≥	90
		伸长率保持率% ≥	80
		低温弯折性	-23°C, 无裂纹
14	热老化(70°C, 168h)	拉力保持率% ≥	90
		伸长率保持率% ≥	80
		低温弯折性	-18°C, 无裂纹

### 产品特性

- 密度小，回复率高，具有独立的气泡结构。
- 表面吸水率低，防渗性能好。
- 耐酸、耐碱、盐、油等有机溶剂腐蚀，耐老化性能优良。
- 耐紫外线辐射性能优异，耐老化性好。
- 耐磨性强，抗穿刺能力强。
- 施工简便无污染。

### 包装、运输与贮存

- 产品应在干燥、通风的环境下贮存，防止日晒雨淋。
- 产品应平放，不得倾斜或交叉横压，堆放高度不应超过5层。

### 防水施工

#### 基面处理：

清扫铺设面、要求基体平整、土体坚实，不能有凹凸不平、裂纹、尖锐物、石块、铁丝、木棒等。

#### 铺设方法：

- 沿一定方向铺设，同时不要拉得太紧，应留有一定伸缩量，以适应基体变形。
- 自粘胶膜铺设时，要调整好每个单元走向，以便于两个单元的焊接。
- 自粘胶膜铺设好后，要用重物压住，以防风沙影响下一步边缘的焊接。