

高分子类

High Polymer

高分子聚乙烯丙（涂）纶防水卷材

材料简介 | Material Introduction

高分子聚乙烯丙（涂）纶防水卷材，是采用聚乙烯、高强丙（涂）纶无纺布、紫外线隔离剂、抗老化剂等高分子原料（原生原料），由自动化生产线一次挤出压延成型加工制成。卷材中间层是防水层和抗老化层，上下两面是增强粘接层。



执行标准 | Technical Data

GB18173.1-2012《高分子防水材料第一部分片材》

序号	项目		指标FS2
1	拉伸强度 (N/cm)	常温 (23°C) ≥	60
		高温 (60°C) ≥	30
2	拉断伸长率 (%)	常温 (23°C) ≥	400
		高温 (60°C) ≥	300
3	撕裂强度 (N)		50
4	不透水性 (0.3MPa, 30min)		无渗漏
5	低温弯折性		-20°C, 无裂纹
6	加热伸缩量 (mm)	延伸 ≤	2
		收缩 ≤	4
7	热空气老化 (80°C × 168h)	拉伸强度保持率 (%) ≥	80
		拉断伸长率保持率 (%) ≥	70
8	耐碱性 (饱和Ca(OH) ₂ 溶液, 23°C × 168h)	拉伸强度保持率 (%) ≥	80
		拉断伸长率保持率 (%) ≥	80
9	人工气候老化	拉伸强度保持率 (%) ≥	80
		拉断伸长率保持率 (%) ≥	70
10	粘结剥离强度 (片材与片材)	标准试验条件 (N/mm) ≥	1.5
		浸水保持率 (23°C × 168h) /% ≥	70
11	复合强度 (FS2型表层与芯层) /Mpa ≥		0.8

材料特点 | Characteristic Material

- 1、绿色环保：本产品无毒、无味、无污染，属于绿色环保产品。
- 2、抗老化性好：由于掺入抗老化剂，因而具有较好的抗老化、抗氧化、耐腐蚀等特点。可与建筑结构同等寿命，埋在沙土中不腐烂、不风化。
- 3、柔韧性好：柔韧性好、易弯曲且不易折断、抗拉、抗穿孔性能好。
- 4、易施工：可在无明水的潮湿基层上施工，将积水扫净后可立即施工，有利于抢工期。厨卫间“泳池”水池防水，阴阳角和管根部位免做A字角和弧形，可直接施工，避免下道工序贴瓷砖时发生剔坏防水卷材的现象，保证二次闭水不渗漏。
- 5、抗穿刺性强：适用于各类绿化种植面防水，能起到阻根作用，防水效果显著。



绿色环保



耐老化



抗拉强



易施工



抗破坏

适用范围 | Applicable scope

是用于各类带有保护层的屋面、地下室、泳池、卫生间、隧道及综合管廊工程。

运输与储存 | Transportation and storage

- 1、贮存与运输时，不同类型、规格的产品应分别存放，不应混杂。避免日晒雨淋，注意通风。贮存温度不应高于45° C，立放贮存只能单层，运输过程中立放不超过两层，平放贮存时，码放高度不超过5层。
- 2、禁止与酸碱油类有机溶剂等接触。
- 3、运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布。
- 4、在正常贮存和运输条件下，贮存期自生产之日起为一年。