

APF-D311

丁基自粘橡胶防水卷材 (TPR)

APF-D311 BUTYL SELF-ADHESIVE EPDM WATERPROOF MEMBRANE (TPR)



丁基胶更能粘



搭接边易施工



服帖满粘不窜水



细部节点好施工

产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

产品由主体热塑性橡胶片材，丁基自粘胶层及隔离层组成。具有拉伸强度高、延伸率大、耐低温性能好。抗撕裂等优异性能。使用时揭除离型膜，施加一定压力即可将卷材粘贴在基层上，使防水层与基层无间隙结合，能完全防止水分渗入防水卷材和结构之间的间隙，即防止“窜水”，使用寿命长。

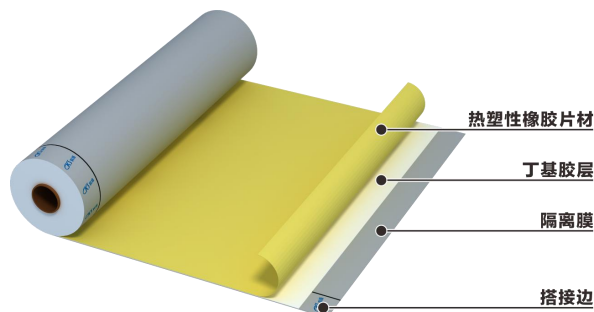
产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.2、1.5
面积(m ² /卷)	20
搭接边	自粘
型号	ZJL2

运输与贮存 TRANSPORTATION AND STORAGE

- 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℃，卷材应立放贮存，禁止与酸、碱、油类及有机溶剂接触。
- 运输时应立放，禁止倾斜或平放横压运输，必要时加盖苫布。
- 在正常贮存条件下，贮存期自生产之日起为一年。
- 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



适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于屋面、地下室、水利工程、轨道交通工程以及地下综合管廊等基础设施建设的防水、防潮工程。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 优异的水密性和气密性；
- 以热塑性橡胶片材为基础，卷材材质柔软，与基层服帖性好，和丁基胶强强联合，难以剥离；
- 搭接边采用胶粘施工，无需焊接，施工效率高；
- 具有优异的拉伸强度、抗冲击、抗撕裂以及热老化稳定性。耐高低温性能好，耐化学腐蚀性能优异；
- 丁基自粘胶层具有优异的耐老化、耐水性。

• 施工步骤：清理基层→弹线定位→预铺卷材→铺贴卷材→细部节点处理→自检、修补、验收。

执行标准：GB/T 18173.1-2012 高分子防水材料 第1部分 片材 ZJL2

序号	项目		指标	
1	拉伸性能（MPa）≥	常温（23℃）	6	
		高温（60℃）	2.1	
2	拉断伸长率（%）≥	常温（23℃）	400	
		低温（-20℃）	200	
3	撕裂强度（kN/m）≥		24	
4	不透水性（0.3Mpa，30min）		无渗漏	
5	低温弯折		-30℃无裂纹	
6	加热伸缩量（80℃×168h）mm≤	收缩	4	
7	热空气老化（80℃×168h）≥	拉伸强度保持率%	80	
		拉断伸长保持率%	70	
8	耐碱性[饱和 Ca（OH） ₂ 溶液×168h]	拉伸强度保持率%	80	
		拉断伸长保持率%	80	
9	臭氧老化（40℃，168h，伸长率 20%，200×10-8）		无裂纹	
10	人工气候老化（250h）≥	拉伸强度保持率%	80	
		拉断伸长保持率%	70	
11	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℃×168h)%	70	
12	低温弯折（自粘层）		-25℃无裂纹	
13	持粘性 min≥		20	
14	剥离强度≥	标准试验条件	片材与片材	0.8
			片材与铝板	1.0
			片材与水泥砂浆板	1.0
		热空气老化后 （80℃，168h）	片材与片材	1.0
			片材与铝板	1.2
			片材与水泥砂浆板	1.2

