

# CKS 科顺

一次防水 一次就好

## 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面上，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

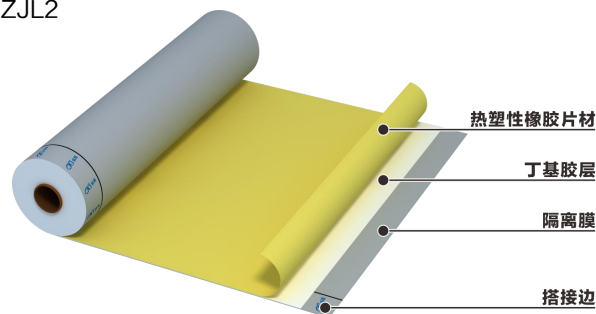
卷材宽度(m)	1
卷材长度(m)	20
卷材厚度(mm)	1.2、1.5
面积(m <sup>2</sup> /卷)	20
搭接边	自粘
型号	ZJL2、ZJF2

#### 产品特点 PRODUCT FEATURES

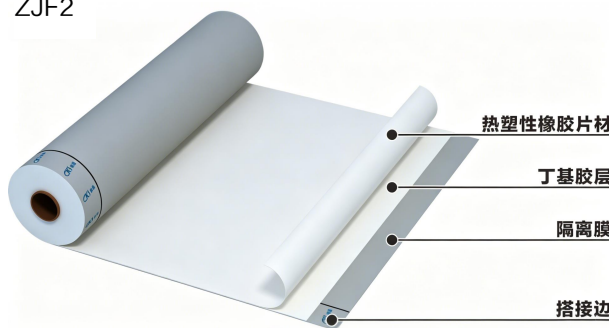
- 优异的水密性和气密性；
- 以热塑性橡胶片材为基础，卷材材质柔软，与基层服帖性好，和丁基胶强强联合，难以剥离；
- 搭接边采用胶粘施工，无需焊接，施工效率高；
- 具有优异的拉伸强度、抗冲击、抗撕裂以及热老化稳定性。耐高低温性能好，耐化学腐蚀性能优异；
- 丁基自粘胶层具有优异的耐老化、耐水性。

#### 产品构造 PRODUCT STRUCTURE

ZJL2



ZJF2



#### 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。

- 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。

## 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。

## 技术指标 TECHNICAL INDICATORS

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

序号	项目		指标	
1	拉伸性能 (MPa) ≥	常温 (23℃)	6	3
		高温 (60℃)	2.1	0.4
2	拉断伸长率 (%) ≥	常温 (23℃)	400	200
		低温 (-20℃)	200	100
3	撕裂强度 (kN/m) ≥		24	10
4	不透水性 (30min)		0.3Mpa 无渗漏	0.2Mpa 无渗漏
5	低温弯折		-30℃无裂纹	-20℃无裂纹
6	加热伸缩量 mm	延伸 ≤	2	4
		收缩 ≤	4	6
7	热空气老化 (80℃ × 168h) ≥	拉伸强度保持率%	80	60
		拉断伸长保持率%	70	70
8	耐碱性[饱和 Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液 × 168h]	拉伸强度保持率%	80	70
		拉断伸长保持率%	80	80
9	臭氧老化 (40℃, 168h, 伸长率 20%, 200 × 10 <sup>-8</sup> )		无裂纹	/
10	人工气候老化 (250h) ≥	拉伸强度保持率%	80	70
		拉断伸长保持率%	70	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

