

CKS 科顺

一次防水 一次就好

APF-D320

丁基自粘橡胶耐根穿刺
防水卷材 (TPR)APF-D320 BUTYL SELF-ADHESIVE RUBBER ROOT PUNCTURE RESISTANT
WATERPROOFING MEMBRANE.

丁基胶层更能粘



耐高低温性能好



焊接搭接很密实



耐根穿刺防破



产品简介 PRODUCT INTRODUCTION

APF-D320 丁基自粘橡胶耐根穿刺防水卷材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，因其主体片材 TPR 具备可焊接性能，可大幅提升搭接边的剥离强度，使得防水层形成更加密实的整体，可有效阻止植物根系穿透，特别适用于种植顶板等种植防水工程。

产品规格 PRODUCT SPECIFICATIONS

卷材宽度(m)	1m
卷材长度(m)	20m
卷材厚度(mm)	1.2mm、1.5mm
面积(m ² /卷)	20(m ² /卷)
搭接边	焊接
执行标准	GB/T 18173.1-2012 GB/T 35468-2017

施工工艺 CONSTRUCTION TECHNOLOGY

- **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。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 优异的水密性和气密性；
- TPR 材质柔软，与基层服帖性好，和丁基胶强强联合，难以剥离；
- 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；
- TPR 片材具备可焊接性能，大幅提升搭接边剥离强度；
- 超强阻根性能，避免植物根系穿透破坏防水功能。

运输贮存 TRANSPORT STORAGE

- 运输时防止倾斜或横压，必要时加盖苫布；
- 卷材应存放在通风、防止日晒雨淋的场所。贮存温度不应高于 45℃；
- 不同类型、不同规格的卷材应分别堆放；
- 卷材平放时堆放高度不应超过五层。立放时应单层堆放。禁止与酸、碱、油类及有机溶剂等接触；在正常贮存条件下，贮存期限为一年。
- 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。

适用范围 THE SCOPE OF APPLICATION

- 适用于种植顶板、种植屋面、市政绿化等各种种植防水工程。

技术指标 TECHNICAL INDICATORS

执行标准：GB/T 18173.1-2012《 高分子防水卷材 第 1 部分：片材》

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/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≥	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		-25℃无裂纹	
13	持粘性 min≥		20	
14	剥离强度/（N/mm）≥	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

执行标准：应用性能符合 GB/T 35468-2017《 种植屋面耐根穿刺防水卷材》

序号	项目		技术指标
1	耐霉菌腐蚀性	防霉等级	
2	接缝剥离强度	无处理/（ N/mm ）	橡胶类防水卷材
		热老化处理后保持率/%	
			0 级或 1 级
			≥1.5
			≥80 或卷材破坏

