

# 聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材

PVC WATERPROOF ROLL MATERIAL

执行标准: GB 12952-2011

## 目 | 产品介绍

蓝翎环科聚氯乙烯(PVC)防水卷材是以聚氯乙烯 (PVC) 树脂为主要原料, 加入增塑剂、稳定剂、抗氧化剂、抗老化剂和紫外线吸收剂等助剂制成的高分子防水卷材。



## 产品特点 Product features

- 1、**耐老化**: 超强的耐老化性能, 耐化学腐蚀性强, 使用寿命达20年以上, 地下可达50年之久;
- 2、**可塑性**: 具有良好的可塑性, 细部处理方便可靠;
- 3、**阻燃性**: 良好的防水性、阻燃性, 具有离火自熄功能;
- 4、**焊接施工**: 焊接施工, 焊缝牢固可靠且环保无污染;
- 5、**稳定性**: 拉伸强度高、延伸率高、热处理尺寸变化小;
- 6、**低温柔性**: 低温柔性好, 适应环境温差变化性好;
- 7、**渗透性**: 耐根系渗透性好, 抗穿孔性好, 可做成种植屋面;
- 8、**水汽扩散性**: 卷材具有良好的水汽扩散性, 冷凝物易排释, 留至基层的湿气、潮气易排出。

## 规格型号 Specifications and models

按产品的组成分为均质卷材 (代号H)、带纤维背衬卷材 (代号L)、织物内增强卷材 (代号P)、玻璃纤维内增强卷材 (代号G)、玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材 (代号GL)。

宽幅(mm): 2000

长度(m): 20

厚度(mm): 1.2、1.5、2.0

**主要性能指标** The construction process

产品性能符合 GB/12952-2011《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》中产品技术指标要求

序号	项目		指标				
			H	L	P	G	GL
1	中间胎基上面树脂层厚度(mm)≥		-		0.4		
2	拉伸性能	最大拉力(N/cm)≥	-	120	250	-	120
		拉伸强度 (Mpa) ≥	10.0	-	-	10.0	-
		最大拉力时伸(%)≥	-	-	15	-	-
		断裂伸长率 (%) ≥	200	150	-	200	100
3	热处理尺寸变化率 (%) ≤		2.0	1.0	0.5	0.1	0.1
4	低温弯折性		-25°C无裂纹				
5	不透水性		0.3Mpa,2h 不透水				
6	抗冲击性能		0.5kg*m,不渗水				
7	抗静态荷载 a		-	-	20kg 不渗水		
8	接缝剥离强度 (N/cm) ≥		4.0 或卷材破坏		3.0		
9	直角撕裂强度 (N/cm) ≥		50	-	-	50	-
10	梯形撕裂强度(N) ≥		-	150	250	-	220
11	吸水率 (70°C,168h)(%)	浸水后≤	4.0				
		凉置后≥	-0.40				

**适用范围** Scope of application

适用于防水的各个领域，包括屋面防水、地下防水的保护层、隧道、粮库、废水池等特殊构造物防水。

**施工流程** The construction process

