

# 高分子类

## High Polymer

### 三元乙丙EPDM高分子防水卷材

#### 材料简介 | Material Introduction

三元乙丙橡胶防水卷材是以优质三元乙丙橡胶基料掺入适当的丁基橡胶、硫化剂、促进剂、软化剂和补强剂等，经密炼、拉片过滤、挤出成型等工序加工而成的一种高效防水卷材。由于三元乙丙橡胶分子结构中的主链上没有双键，因此，当其受到臭氧、紫外线、湿热的作用时，主链上不易发生断裂，所以它具有优异的耐候性，耐老化性，而且抗拉强度高、延伸率大，对基层伸缩或开裂的适应性强，重量轻，使用温度范围宽（在-40~+80℃范围内可以长期使用）。



#### 执行标准 | Technical Data

主体材料执行标准 GB/T18173.1-2012

序号	项目		指标
			硫化橡胶类JL1
1	拉伸强度/(MPa)	常温(23℃) ≥	7.5
		高温(60℃) ≥	2.3
2	拉断伸长率/%	常温(23℃) ≥	450
		高温(60℃) ≥	200
3	撕裂强度/(kN/m) ≥		25
4	不透水性(0.3MPa,30min)		无渗漏
5	低温弯折		-40℃无裂纹
6	加热伸缩量/mm	延伸 ≤	2
		收缩 ≤	4
7	热空气老化(80℃x168h)	拉伸强度保持率/% ≥	80
		拉伸伸长率保持率/% ≥	70
8	耐碱性[饱和Ca(OH) <sub>2</sub> 溶液 23℃x168h]	拉伸强度保持率/% ≥	80
		拉伸伸长率保持率/% ≥	80

## 材料特点 | Characteristic Material

- 1、优异的耐老化性，使用寿命长；
- 2、抗拉强度高、延伸率大，对基层伸缩或开裂的适应性强；
- 3、耐高低温性能好，使用温度范围宽；
- 4、施工简单、搭接强度高、无污染；
- 5、质量轻，减少屋顶负载。



耐老化



抗拉强



耐高、低温



易施工



整体性能强

## 适用范围 | Applicable scope

各种工业、民用建筑物、构筑物的防水、防渗、各种地下工程的防水和非外漏部位的防水工程。

## 产品规格 | Product Specification

产品名称	厚度 (mm)	宽度 (m)	长度 (m)
EPDM高分子防水卷材	1.2、1.5	1.2/2.0	20