

WJG-112 塑性体改性沥青防水卷材是以聚酯毡、玻纤毡、玻纤增强聚酯毡为胎基，以无规聚丙烯（APP）或聚烯烃类聚合物（APAO、APO 等）作石油沥青改性剂，两面覆以隔离材料所制成的防水卷材，简称 APP 防水卷材。

- 概述
- 分类
- 特点
- 性能
- 应用范围

胎基	上表面隔离材料	下表面隔离材料	性能	宽度	厚度	面积
聚酯毡 (PY)	聚乙烯膜 (PE)	聚乙烯膜 (PE)	I 型 II 型	1000 mm	3 mm 4 mm 5 mm	7.5 m <sup>2</sup> 10 m <sup>2</sup>
玻纤毡 (G)	细砂 (S) 矿物粒料 (M)	细砂 (S)			3 mm 4 mm	15 m <sup>2</sup>
玻纤增强聚酯毡 (PYG)		II 型	5 mm			

- 1、抗拉强度高，延伸率大，具有良好的弹塑性，适用基层变形能力强；
- 2、耐老化、耐紫外线，特有的耐高温性，特别适用于高温高辐射地区使用；
- 3、耐水性好，耐腐蚀能力强；
- 4、施工简便，可用热熔法或冷粘法施工。

### 物理力学性能：

产品物理力学性能符合 GB18243-2008《塑性体改性沥青防水卷材》标准要求

### 物理力学性能

序号	项目		指标				
			I		II		
			PY	G	PY	G	PYG
1	可溶物含量/ (g/m <sup>2</sup> ) ≥	3mm	2100			--	
		4mm	2900			--	
		5mm	3500				
		试验现象	-	胎基不燃	--	胎基不燃	--
2	耐热性	°C	110		130		
		≤mm	2				
		试验现象	无流淌、滴落				
3	低温柔性/°C		-7		-15		
			无裂缝				
4	不透水性 30min		0.3MPa	0.2MPa	0.3MPa		
5	拉力	最大峰拉力/ (N/50mm) ≥	500	350	800	500	900
		次高峰拉力/ (N/50mm) ≥	--	--	--	--	800
		试验现象	拉伸过程中, 试件中部无沥青涂盖层开裂或与胎基分离现象				
6	延伸率	最大峰时延伸率/%≥	25	--	40	--	--

		第二峰时延伸率/% $\geq$	--		--		15
7	浸水后质量增加/% $\leq$	PE、S	1.0				
		M	2.0				
8	热老化	拉力保持率/% $\geq$	90				
		延伸率保持率/% $\geq$	80				
		低温柔性/ $^{\circ}\text{C}$	-2		-10		
			无裂缝				
		尺寸变化率/% $\leq$	0.7	--	0.7	--	0.3
		质量损失/% $\leq$	1.0				
9	接缝剥离强度/(N/mm) $\geq$		1.0				
10	钉杆撕裂强度 <sup>a</sup> /N $\geq$		--			300	
11	矿物粒料粘附性 <sup>b</sup> /g $\leq$		2.0				
12	卷材下表面沥青涂盖层厚度 <sup>c</sup> /mm $\geq$		1.0				

13	人工气候 加速老化	外观	无滑动、流淌、滴落	
		拉力保持率 /% ≥	80	
		低温柔性/°C	-2	-10
			无裂缝	
<p>a 仅适用于单层机械固定施工方式卷材。</p> <p>b 仅适用于矿物粒料表面的卷材</p> <p>c 仅适用于热熔施工的卷材。</p>				

1. 适用于工业与民用建筑的屋面防水、地下防水等工程。
2. 桥面防水、道路、隧道、停车场、泳池、蓄水池等构筑物的防水部位。
3. 特别适用于高温或强烈太阳辐射地区、热力工程的建筑物防水部位。
4. 热力管道的防腐、防水层。