WJG-111 弹性体改性沥青防水卷材 (Ⅰ型, Ⅱ型)

WGJ-111 弹性体改性沥青防水卷材(I型,II型)是以聚酯毡(PY)、玻纤毡(G)、玻纤增强聚酯毡(PYG)为胎基,以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯(SBS)热塑性弹性体作石油沥青改性剂,两面覆以隔离材料所制成的防水卷材,简称 SBS 防水卷材。适用于各类工业与民用建筑屋面防水工程,地下防水工程,冷库,桥面,地铁隧道,机场跑道等诸多建筑领域的防水,防潮。特别适用于北方地区冬季施工和结构易产生变形部位的防水施工。

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		3 mm 4 mm 5 mm	7.5 m²
玻纤毡 (G)	细砂 (S)	细砂 (S)		1000 mm	3 mm 4 mm	10 m²
玻纤增强聚	矿物粒料 (M)		II型		5 mm	15 m²
酯毡 (PYG)					O min	

- ●产品拉力大,延伸性好;
- ●产品韧性好,耐低温,耐老化,耐紫外线;
- ●产品有优异的耐低温性能;
- ●产品施工简单,可用热熔法或冷粘法施工。

物理性能指标:

È			指标						
序号	项目			I II					
7		PY	G	PY	G	PYG			
		3mm		2100					
	可溶物含量/ (g/ ㎡) ≥	可溶物含量/	可溶物含量/	可溶物含量/		2900 -			
1		5mm	3500						
			试验现象		胎基不		胎基		
		以一型 7°L 3×		燃		不燃			
		$^{\circ}$ C	Ć	90		105			
2	耐热性	≤mm	2						
		试验现象	无流淌、滴落						

3	低温柔性/℃			-2	20		-25			
3			瓜血矛	e1生/ C			无系	没 缝		
4		不透水性 30min			0.3MPa	3MPa 0.2MPa 0.3MPa			a	
	最		最大峰拉力	i/ (N/50 n	nm) ≥	500	350	800	500	900
5	拉		次高峰拉力	i/ (N/50 n	nm) ≥					800
	力		扫	· 验现象		拉伸过程	呈中,试作	中部	无沥青	赤 涂盖
			W.	沙沙沙		层升	F裂或与h	台基分	离现象	į
	延		最大峰时延	连伸率/%	≥	30		40		
6	伸率	第二峰时延伸		手伸率/%	2					15
	浸水	后	质量增加	PE、	S		1.0			
7	/%≤ M		2.0							
			拉力保持	寺率/%	<u>></u>		9	0		
	热老化		延伸率	保持率/%	≥		8	0		
8			低温柔性/℃			-15 -20				
						无裂缝 ————————————————————————————————————				
			尺寸变值	七率/%	≤	0.7		0.7		0.3
			质量损失	:/%	≤		1.	0		
9	渗油			张			6	2		
	性	2	数		<u> </u>					
10	接缝剥离强度/ (N/mm) ≥			1.5						
11	钉杆撕裂强度 °/N ≥			300						
12	矿物粒料粘附性 ⁵/g ≤			2. 0						
13	卷林	才下	表面沥青淡		°/mm≥	1.0				
14	人工	气		外观		Э	-	范淌、	滴落	

候加速	拉力保持率/% ≥	8	0
老化	/広泪 矛肿 / °€	-15	-20
低温柔性/℃		无系	

- a 仅适用于单层机械固定施工方式卷材。
- b 仅适用于矿物粒料表面的卷材
- c 仅适用于热熔施工的卷材。

适用于各类工业与民用建筑屋面防水工程,地下防水工程,冷库,桥面,地铁隧道,机场跑道等诸多建筑领域的防水,防潮。特别适用于北方地区冬季施工和结构易产生变形部位的防水施工。

- ●产品拉力大,延伸性好;
- ●产品韧性好,耐低温,耐老化,耐紫外线;
- ●产品有优异的耐低温性能;
- ●产品施工简单,可用热熔法或冷粘法施工。

物理性能指标:

÷		指标		标			
序号		I II					
7		PY	G	PY	G	PYG	
		3mm		2100			
	可溶物含量/ (g/㎡) ≥	4mm	2900				
1		5mm		3500			
			试验现象		胎基不		胎基
		<u> </u>		燃		不燃	
		$^{\circ}$ C		90 105			
2	耐热性	≤mm	2		2		
		试验现象	无流淌、滴落				
3	低	-20 -25					

					无系	 學缝				
4		不透水	生30min		0.3MPa	0.2MPa	(0.3MPa	a	
		最大峰拉力/ (N/50mm) ≥		500	350	800	500	900		
5	拉	次高峰拉力	/ (N/50m	nm) ≥					800	
	力「	귾	验现象			呈中,试作 于裂或与朋				
	延	最大峰时延	[伸率/%	≥	30		40			
6	伸率	第二峰时延	[伸率/%	2					15	
	浸水	后质量增加	PE.	S		1.	0			
7		/%≤	M			2.0				
		拉力保持	拉力保持率/% ≥		90					
	热老	- 低温柔性/℃		>	80					
8					-15 -20					
0	化				无裂缝					
		尺寸变值	七率/%	≤	0.7		0.7	-	0.3	
		质量损失	/%	<u>≤</u>		1.	0			
9	渗油		张			2	2			
	性	数		\leq						
10	接缝剥离强度/ (N/mm) ≥			≥	1.5					
11	钉杆撕裂强度 ° /N ≥			300						
12	矿物粒料粘附性 b/g ≤			2.0						
13	卷材	才下表面沥青海		[©] /mm≥	1.0					
14	人工	气	外观		Э	- -流动、流	流淌、	滴落		

候加速	拉力保持率/%	<u>></u>	8	0
老化	红汨矛糾/9€		-15	-20
低温柔性/℃		无祭	 學维	

- a 仅适用于单层机械固定施工方式卷材。
- b 仅适用于矿物粒料表面的卷材
- c 仅适用于热熔施工的卷材。