

单组分聚氨酯防水涂料的物理力学性能指标(GB/T19250-2013)			
序号	检测项目		指 标
			I
1	固体含量%		85.0
2	表干时间,h ≤		12
3	实干时间,h ≤		24
4	拉伸强度,MPa ≥		2.0
5	断裂伸长率,% ≥		550
6	撕裂强度,N/mm ≥		15
7	低温弯折性,-35℃		无裂纹
8	不透水性,0.3MPa 120min		不透水
9	加热伸缩率,%		-4~+1
10	粘接强度,MPa ≥		1.0
11	吸水率% ≤		5.0
12	定伸时老化	加热老化	无裂纹与变形
		人工气候老化	无裂纹与变形
13	热处理 (80℃,168h)	拉伸强度保持率%	80~150
		断裂伸长率/%	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
14	碱处理 (1%NaOH+饱和Ca(OH) ₂ , 168h)	拉伸强度保持率%	80~150
		断裂伸长率/%	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
15	酸处理 (H ₂ SO ₄ ,168h)	拉伸强度保持率%	80~150
		断裂伸长率/%	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
16	人工气候老化 ^b (1000h)	拉伸强度保持率%	80~150
		断裂伸长率/%	450
		低温弯折性	-30℃,无裂纹
17	燃烧性能 ^b	B2-E(点火15s,燃烧20s,Fs≤150mm,无 燃烧滴落物引燃滤纸)	
b:依外墙产品要求测定,涂料环保性能应符合GB/T 19250-2013中B型材料指标要求			

高分子自粘胶膜(非改性沥青类)防水卷材的物理力学性能指标

序号	检测项目		指标
1*	拉伸性能	拉力,N/50mm \geq	500
		断裂伸长率,% \geq	400
2*	撕裂强度,N/10mm \geq		120
3	钉杆撕裂强度,N \geq		400
4	冲击性能,直径(10 \pm 0.1)mm		无渗漏
5	静态荷载		20kg,无渗漏
6	耐热性(70 $^{\circ}$ C \times 2h)		无位移、流淌、滴落
7*	低温弯折性		-20 $^{\circ}$ C,无裂纹
8*	防窜水性		0.6MPa,不窜水
9	与后浇混凝土浸水后剥离强度,N/mm \geq		1.5
10*	卷材浸水7d后与后浇混凝土剥离强度,N/mm \geq		2.0
11	与后浇混凝土剥离强度, N/mm \geq	无处理	2.0
		水泥粉污染表面	1.5
		泥沙污染表面	1.5
		紫外线老化	1.5
		热老化	1.5
12	卷材搭接处(卷材与卷材),抗剪强度,N/10mm \geq		40或卷材断裂
13	热老化(70 $^{\circ}$ C,168h)	拉力保持率,% \geq	90
		伸长率保持率,% \geq	80
		低温弯折性	-20 $^{\circ}$ C,无裂纹
14	热稳定性	外观	无起皱、滑动、流淌
		尺寸变化,% \leq	2.0
15	阻燃性	V-1	

注:

- 1.高分子自粘胶膜防水卷材为HDPE基层,单面覆有非改性沥青类高分子自粘胶膜层的预铺防水卷材,胶粘层厚度均不得小于0.3mm。
- 2.检测方法见《预铺/湿铺防水卷材》(GB/T23457-2009)。
- 3.表中“*”标注项为进场复验项目。
- 4.冬施用卷材基材必须满足“阻燃性”指标及卷材应具备离火自熄的性能。

ECB、EVA防水板的物理力学性能指标(GB18173.1-2012)

序号	检测项目		指 标	
			EVA	ECB
1	断裂拉伸强度,MPa \geq	常温 \geq	16	14
		60℃ \geq	6	5
2	扯断伸长率,%	常温 \geq	550	500
		-20℃ \geq	350	300
3	断裂强度,kN/m \geq		60	
4	不透水性,120min		0.3MPa无渗漏	
5	低温弯折,℃		-35	
6	加热伸缩量,mm	延伸 <	2	
		收缩 <	6	
7	热空气老化(80℃X168h)	断裂拉伸强度保持率,% \geq	80	
		扯断伸长率保持率,% \geq	70	
		100%伸长率外观	无皱纹	
8	耐碱性[饱和Ca(OH) ₂ 溶液 常温X168h]	断裂拉伸强度保持率,% \geq	80	
		扯断伸长率保持率,% \geq	90	