

中国认可
检测
TESTING
CNAS L1101



171001060639

检测报告

TESTING REPORT

No: 报告编号: A01732912300219

产品名称
PRODUCT NAME

聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材

工程名称
PROJECT NAME

/

委托单位
CLIENT

江苏欧西建材科技发展有限公司



生产单位
PRODUCING UNIT

江苏欧西建材科技发展有限公司

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

JIANGSU TESTING CENTER FOR QUALITY OF CONSTRUCTION ENGINEERING (Co.,Ltd.)



委托单位	江苏欧西建材科技发展有限公司		
建设单位	/		
施工单位	/		
工程名称	/		
监理单位	/		
见证人/见证号	/	工程监督号	/
委托编号	2247000	样品编号	223291000962
样品名称	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	规格型号	PVC卷材 外露GL 1.50mm/20m×2.00m
生产厂家/产地	江苏欧西建材科技发展有限公司//	批 号	/
生产日期/出厂日期	/	样品数量/代表数量	3卷//
抽样数量/抽样基数	/	抽样日期/抽样地点	/
到样日期	/	样品状态	可检
检测类别	型式检验	检测地点	元化路8号
委托日期	2022-09-08	检测日期	2022-09-08~2023-02-23
检测判定依据	《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》GB 12952-2011		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》GB 12952-2011中PVC卷材 外露GL 1.50mm/20m×2.00m的技术要求。		
检测	徐丽林 21912	  江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 签发日期: 2023 年 02 月 23 日	
校核	张天文 22531		
批准	薛书敏 00082		

检 测 结 果 汇 总

序号	检测项目		单位	技术要求	检测结果	单项结论	
1	外观质量		/	a) 卷材的接头不应多于一处, 其中较短的一段长度不应小于 1.5m, 接头应剪切整齐, 并应加长 150mm。	符合	合格	
				b) 卷材表面应平整、边缘整齐, 无裂纹、孔洞、黏结、气泡和疤痕。	符合		
2	尺寸偏差	长度	m	不小于规格值的 99.5% (≥ 19.900)	20.037、20.028 20.030	合格	
		宽度	m	不小于规格值的 99.5% (≥ 1.990)	2.005、2.004 2.006		
		厚度	允许偏差	%	-5~+10		-4.0、-4.0、-1.3
			最小单值	mm	≥ 1.35		1.40、1.38、1.41
3	中间胎基上面树脂层厚度		mm	≥ 0.40	0.61	合格	
4	拉伸性能	最大拉力	N/cm	≥ 120	纵向: 216 横向: 198	合格	
		断裂伸长率	%	≥ 100	纵向: 203 横向: 194	合格	
5	热处理尺寸变化率		%	≤ 0.1	纵向: 0.1 横向: 0	合格	
6	低温弯折性		/	-25℃, 无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合格	
7	不透水性		/	0.3MPa, 2h 不透水	三块均不透水	合格	
8	抗冲击性能		/	0.5kg·m, 不渗水	三块均不渗水	合格	
9	抗静态荷载		/	20kg 不渗水	三块均不渗水	合格	
10	接缝剥离强度		N/mm	≥ 3.0	5.8	合格	
11	梯形撕裂强度		N	≥ 220	纵向: 235 横向: 271	合格	
12	吸水率 (70℃, 168h)	浸水后	%	≤ 4.0	2.0	合格	
		晾置后		≥ -0.40	0.21		

检 测 结 果 汇 总

序号	检测项目		单位	技术要求	检测结果	单项结论	
13	热老化 (80°C, 672h)	外观	/	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	合格	
		最大拉力保持率	%	≥85	纵向: 97 横向: 97		
		断裂伸长率保持率	%	≥80	纵向: 103 横向: 103		
		低温弯折性	/	-20°C无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹		
14	耐化学性	10%NaCl 溶液 (28d)	外观	/	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	合格
			最大拉力保持率	%	≥85	纵向: 94 横向: 99	
			断裂伸长率保持率	%	≥80	纵向: 101 横向: 95	
			低温弯折性	/	-20°C无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	
	饱和 Ca(OH) ₂ 溶液 (28d)	外观	/	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	合格	
		最大拉力保持率	%	≥85	纵向: 92 横向: 96		
		断裂伸长率保持率	%	≥80	纵向: 95 横向: 96		
		低温弯折性	/	-20°C无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹		
	5%H ₂ SO ₄ 溶液 (28d)	外观	/	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	合格	
		最大拉力保持率	%	≥85	纵向: 89 横向: 94		
		断裂伸长率保持率	%	≥80	纵向: 91 横向: 91		
		低温弯折性	/	-20°C无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹		

检 测 结 果 汇 总

序号	检测项目		单位	技术要求	检测结果	单项结论
15	人工气候加速老化 (2500h)	外观	/	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	无起泡、裂纹、分层、粘结和孔洞	合格
		最大拉力保持率	%	≥85	纵向: 87 横向: 88	
		断裂伸长率保持率	%	≥80	纵向: 92 横向: 89	
		低温弯折性	/	-20℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	

说明 该卷材为非采用机械固定方法施工的单层屋面卷材; 商标: OseaGuard (欧西盾)。

检测用主要仪器设备一览表

序号	名称	规格型号	编号	使用范围	检定有效期
1	微机控制多头电子万能试验机	ETM503-5	FM1519	0~5kN	2023-08-07
2	超低温保存箱	DW-86W420	TT1105	-10℃~-86℃	2023-07-19
3	热老化箱	401A	TT0433	(RT+10)~200℃	2023-09-21
4	电动防水卷材不透水仪	DTS-6	FP101265	0~0.6MPa	2023-06-15
5	氙灯老化仪	XENOTEST440	TT0435	30-120W/m ² CHT20-65℃ BST20-115℃ 10-95%	2023-07-19

检测环境条件

实验室温度 21℃~25℃,
实验室湿度 45%~55%。

以下空白

