171001060639

中国认可
检测
TESTING
CNAS L1101

江苏省工程质量检测
苏建检字第A017ABCDE号
苏建备字第A017号
江苏省住房和城乡建设厅制

检测报告

TESTING REPORT

No：报告编号：A01732912300791

产品名称 PRODUCT NAME	热塑性聚烯烃（TPO）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.)

报告编号：A01732912300791

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	2302816	样品编号	233291800006
样品名称	热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材	规格型号	TPO卷材 P 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	2023-01-14	检测日期	2023-01-14～2023-05-25
检测判定依据	《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》GB 27789-2011		
检测结论	该样品经检测，所检项目均符合《热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材》GB 27789-2011中TPO卷材 P 1.50mm/20m×2.00m的技术要求。		

检　测　徐翰林　21912

校　核　张天文　22531

批　准　薛书敏　00082

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

签发日期:2023 年 05 月 25 日

本报告未贴中心防伪标记视为无效

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少于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、粘结、气泡和疤痕。卷材耐候面（上表面）宜为浅色。	符合	
2	尺寸偏差	长度		m	不小于规格值的99.5%（≥19.90）	20.026、20.029 20.029	合 格
		宽度		m	不小于规格值的99.5%（≥1.99）	2.007、2.007 2.010	合 格
		厚度	允许偏差	%	-5～+10	+0.7、+0.7、+1.3	合 格
			最小单值	mm	1.35	1.46、1.47、1.46	合 格
3	中间胎基上面树脂层厚度			mm	≥0.40	0.64	合 格
4	拉伸性能	最大拉力		N/cm	≥250	纵向：306 横向：345	合 格
		最大拉力时伸长率		%	≥15	纵向：20 横向：21	合 格
5	热处理尺寸变化率			%	≤0.5	纵向：0.3 横向：0.3	合 格
6	低温弯折性			/	-40℃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	8.5	合 格
11	梯形撕裂强度			N	≥450	纵向：488 横向：621	合 格
12	吸水率(70℃，168h)			%	≤4.0	2.6	合 格

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（115℃，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	%	≥90	纵向：101 横向：98	合 格
			最大拉力伸长率保持率	%	≥90	纵向：100 横向：95	合 格
			低温弯折性	/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合 格
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	%	≥90	纵向：96 横向：98	合 格
			最大拉力伸长率保持率	%	≥90	纵向：95 横向：95	合 格
			低温弯折性	/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合 格
		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	%	≥90	纵向：98 横向：101	合 格
			最大拉力伸长率保持率	%	≥90	纵向：95 横向：95	合 格
			低温弯折性	/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合 格
		5%H_2SO_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	%	≥90	纵向：99 横向：99	合 格
			最大拉力伸长率保持率	%	≥90	纵向：100 横向：95	合 格
			低温弯折性	/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合 格

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	%	≥90	纵向：101 横向：97	合 格
		最大拉力伸长率保持率	%	≥90	纵向：110 横向：90	合 格
		低温弯折性	/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合 格
说明	商标：OseaGuard（欧西盾）； 该卷材为非机械固定方法施工的单层屋面防水卷材。					

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	氙灯老化仪	XENOTEST440	TT0435	/	2024-02-29
4	电动防水卷材不透水仪	DTS-6	FP101265	0～0.6MPa	2023-06-15

检测环境条件

实验室温度 21℃～25℃，
实验室湿度 45%～55%。

以下空白