



171001060639



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L1101



# 检测报告

## TESTING REPORT

报告编号: A01732912201209  
No: \_\_\_\_\_

产品名称  
PRODUCT NAME

自粘型 TPO 防水卷材 (总厚度 1.6mm)

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	2213819	样品编号	223291000331
样品名称	自粘型 TPO 防水卷材 (总厚度 1.6mm)	规格型号	带自粘层 TPO 卷材 H 1.2/20×2.0 GB 27789-GB/T 23260-2009
生产厂家/产地	江苏欧西建材科技发展有限公司//	批 号	2022040802
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	2022-04-12	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	2022-04-12	检测日期	2022-04-12~2022-07-05
检测依据	《热塑性聚烯烃 (TPO) 防水卷材》GB 27789-2011 《带自粘层的防水卷材》GB/T 23260-2009		
检测结论	该样品经检测, 所检项目均符合《带自粘层的防水卷材》GB/T 23260-2009 中带自粘层 TPO 卷材 H 1.2/20×2.0 GB 27789-GB/T 23260-2009 的技术要求。		
检测	 		
校核	江苏省建筑工程质量检测中心有限公司		
批准	签发日期: 2022 年 07 月 05 日		

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% (≥19.900)	20.031、20.022 20.034	合格	
		宽度	m	不小于规格值的 99.5% (≥1.990)	2.008、2.010 2.010	合格	
		厚度	允许偏差	%	-5~+10	+5.0、+4.2、+4.2	合格
			最小单值	mm	1.05	1.24、1.22、1.20	合格
		自粘层厚度	mm	≥0.4	0.42、0.42、0.42	合格	
3	拉伸性能	拉伸强度	MPa	≥12.0	纵向: 24.3 横向: 21.2	合格	
		断裂伸长率	%	≥500	纵向: 951 横向: 881	合格	
4	热处理尺寸变化率		%	≤2.0	纵向: 0.4 横向: 0.4	合格	
5	低温弯折性		/	-40℃无裂纹	纵向两块横向两块均无裂纹	合格	
6	不透水性		/	0.3MPa, 2h 不透水	三块均不透水	合格	
7	抗冲击性能		/	0.5kg·m, 不渗水	三块均不渗水	合格	
8	接缝剥离强度		N/mm	≥4.0 或卷材破坏	7.7	合格	
9	直角撕裂强度		N/mm	≥60	纵向: 103 横向: 88	合格	
10	吸水率(70℃, 168h)		%	≤4.0	2.4	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	
11	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	
		拉伸强度保持率	%	≥90	纵向: 105 横向: 95	合格	
		断裂伸长率保持率	%	≥90	纵向: 101 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	
12	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
			拉伸强度保持率	%	≥90	纵向: 102 横向: 98	合格
			断裂伸长率保持率	%	≥90	纵向: 97 横向: 97	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) <sub>2</sub> 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
			拉伸强度保持率	%	≥90	纵向: 98 横向: 95	合格
			断裂伸长率保持率	%	≥90	纵向: 95 横向: 96	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 <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 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
			拉伸强度保持率	%	≥90	纵向: 98 横向: 96	合格
			断裂伸长率保持率	%	≥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

### 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	人工气候加速老化 (1500h)	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
		拉伸强度保持率	%	≥90	纵向: 97 横向: 92	合格
		断裂伸长率保持率	%	≥90	纵向: 93 横向: 92	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	剥离强度	卷材与卷材	N/mm	≥1.0	1.6	合格
		卷材与铝板		≥1.5	1.6	合格
15	浸水后剥离强度		N/mm	≥1.5	1.6	合格
16	热老化后剥离强度		N/mm	≥1.5	1.5	合格
17	自粘面耐热性		/	70℃, 2h 无流淌	三块均无流淌	合格
18	持粘性		min	≥15	>60	合格

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

### 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	ETM203B-5	FM1529	0~2kN	2023-02-20
2	超低温保存箱	DW-86W420	TT1105	-10℃~-86℃	2022-07-25
3	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	TT0455	(RT+10)~250℃	2023-04-17
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