

江苏省建筑防水卷材产品质量监督抽查实施细则

(2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省建筑防水卷材产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次抽样数量见表 1。

表 1 生产企业抽样数量

序号	产品品种	抽样数量 (m)	检验样品数 量 (m)	备用样品数 量 (m)	备注
1	预铺防水卷材	8.0	4.0	4.0	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
2	湿铺防水卷材	8.0	4.0	4.0	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
3	弹性体改性沥青防水卷材	5.0	2.5	2.5	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验

					样品和备用样品
4	自粘聚合物改性沥青 防水卷材	6.0	3.0	3.0	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
5	聚氯乙烯（PVC）防水 卷材	4.0	2.0	2.0	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
6	高分子防水材料-片 材	6.0	3.0	3.0	抽取 3 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
7	热塑性聚烯烃（TPO） 防水卷材	4.0	2.0	2.0	抽取 2 卷 在每卷样品上分别截取检验 样品和备用样品
8	种植屋面用耐根穿刺 防水卷材	同主体材 料, 详见表 1 序号 3~7	同主体材 料, 详见表 1 序号 3~7	同主体材 料, 详见表 1 序号 3~7	同主体材料, 详见表 1 序号 3~7

2.2 实体店抽样

抽样数量为同一规格型号建筑防水卷材 2 卷，其中检验样品 1 卷，备用样品 1 卷。

3. 检验依据

表 2 预铺防水卷材（2026 年 6 月 30 日及以前生产）

序号	检验项目		检验方法
1	可溶物含量		GB/T 328.26-2007
2	拉伸性能	拉力	GB/T 23457-2017 GB/T 328.8-2007 GB/T 328.9-2007
		拉伸强度	
		膜断裂伸长率	
		最大拉力时伸长率	
		拉伸时现象	
3	钉杆撕裂强度		GB/T 328.18-2007
4	抗冲击性能		GB/T 23457-2017
5	抗静态荷载		GB/T 23457-2017
6	耐热性		GB/T 23457-2017
			GB/T 328.11-2007
7	低温弯折性		GB/T 23457-2017
			GB/T 328.15-2007
8	低温柔性		GB/T 23457-2017
			GB/T 328.14-2007
9	渗油性		GB/T 23457-2017
10	不透水性		GB/T 23457-2017
			GB/T 328.10-2007
11	与后浇混凝土剥离强度	无处理	GB/T 23457-2017
		浸水处理	

序号	检验项目		检验方法
		泥沙污染表面	
		热处理	
12	热老化	拉力保持率	GB/T 23457-2017
		伸长率保持率	GB/T 328.8-2007
		低温弯折性	GB/T 328.9-2007
		低温柔性	GB/T 328.14-2007 GB/T 328.15-2007
13	尺寸变化率		GB/T 23457-2017 GB/T 328.10-2007

表 3 预铺防水卷材（2026 年 7 月 1 日及以后生产）

序号	检验项目		检验方法
1	可溶物含量		GB/T 23457-2025 GB/T 328.26-2007
2	拉伸性能	拉力	GB/T 23457-2025 GB/T 328.8-2007 GB/T 528-2009
		最大拉力时伸长率	
		拉伸强度	
		膜断裂伸长率	
		拉伸时现象	
3	撕裂强度		GB/T 23457-2025 GB/T 529-2008

序号	检验项目		检验方法
4	撕裂力		GB/T 23457-2025 GB/T 35467-2017
5	拉断永久变形		GB/T 23457-2025 GB/T 528-2009
6	抗穿刺强度		GB/T 23457-2025 CJ/T 234-2006
7	抗静态荷载		GB/T 23457-2025
8	耐热性		GB/T 23457-2025 GB/T 328.11-2007
9	低温弯折性		GB/T 23457-2025 GB/T 328.15-2007
10	低温柔性		GB/T 23457-2025 GB/T 328.14-2007
11	渗油性		GB/T 23457-2025
12	不透水性		GB/T 23457-2025 GB/T 328.10-2007
13	搭接缝不透水性	无处理	GB 45320-2025
		热处理	
		浸水处理	
14	与后浇混凝土剥离强度	无处理	GB/T 23457-2025

序号	检验项目		检验方法
		浸水处理	
		泥沙污染表面	
		热处理	
15	接缝剥离强度	无处理	GB/T 23457-2025 GB 45320-2025
		热处理	
		浸水处理	
16	热空气老化	拉力保持率	GB/T 23457-2017
		拉伸强度保持率	GB 45320-2025
		伸长率保持率	GB/T 328.8-2007
		低温弯折性	GB/T 528-2009
		低温柔性	GB/T 328.14-2007 GB/T 328.15-2007
17	尺寸变化率		GB/T 23457-2025
18	吸水率		GB 45320-2025
19	总铅含量		GB 45320-2025

表 4 湿铺防水卷材

序号	检验项目		检验方法
1	可溶物含量		GB/T 328.26-2007
2	拉伸性能	拉力	GB/T 35467-2017

序号	检验项目		检验方法
		最大拉力时伸长率	GB/T 328.8-2007
		拉伸时现象	GB/T 328.9-2007
3	撕裂力		GB/T 35467-2017 GB/T 529-2008
4	耐热性		GB/T 35467-2017 GB/T 328.11-2007
5	低温柔性		GB/T 35467-2017 GB/T 328.14-2007
6	不透水性		GB/T 35467-2017 GB/T 328.10-2007
7	卷材与卷材剥离强度 (搭接边)	无处理	GB/T 35467-2017 GB/T 328.20-2007
		浸水处理	
		热处理	
8	渗油性		GB/T 35467-2017
9	持粘性		GB/T 35467-2017
10	与水泥砂浆剥离强度	无处理	GB/T 35467-2017
		热处理	
11	热老化	拉力保持率	GB/T 35467-2017
		伸长率保持率	GB/T 328.8-2007
		低温柔性	GB/T 328.9-2007

序号	检验项目		检验方法
			GB/T 328.14-2007
12	尺寸变化率		GB/T 35467-2017
13	热稳定性		GB/T 35467-2017

表 5 弹性体改性沥青防水卷材（2026 年 4 月 30 日及以前生产）

序号	检验项目		检验方法
1	可溶物含量		GB 18242-2008 GB/T 328.26-2007
2	耐热性		GB 18242-2008 GB/T 328.11-2007
3	低温柔性		GB 18242-2008 GB/T 328.14-2007
4	不透水性		GB 18242-2008 GB/T 328.10-2007
5	拉力		GB 18242-2008 GB/T 328.8-2007
6	延伸率		GB 18242-2008 GB/T 328.8-2007
7	浸水后质量增加		GB 18242-2008
8	热老化	拉力保持率	GB 18242-2008
		延伸率保持率	GB/T 328.8-2007

序号	检验项目		检验方法
		低温柔性	GB/T 328.14-2007
		尺寸变化率	
		质量损失	
9	渗油性		GB 18242-2008
10	接缝剥离强度		GB 18242-2008 GB/T 328.20-2007

表 6 弹性体改性沥青防水卷材（2026 年 5 月 1 日及以后生产）

序号	检验项目		检验方法
1	可溶物含量		GB/T 18242-2025 GB/T 328.26-2007
2	耐热性		GB/T 328.11-2007
3	低温柔性		GB/T 18242-2025 GB/T 328.14-2007
4	不透水性		GB/T 18242-2025 GB/T 328.10-2007
5	拉伸性能	最大拉力	GB/T 18242-2025 GB/T 328.8-2007
		最大拉力时延伸率	
		试验现象	
6	吸水率		GB 45320-2025

序号	检验项目			检验方法
7	热老化	拉伸性能	最大拉力保持率	GB/T 18242-2025
			最大拉力时延伸率保持率	GB 45320-2025 GB/T 328.8-2007
		低温柔性		GB/T 328.14-2007
		质量损失		
8	尺寸变化率			GB/T 18242-2025
9	渗油性			GB/T 18242-2025 GB/T 328.11-2007
10	搭接缝不透水性	无处理		GB 45320-2025
		热处理		
		浸水处理		
11	接缝剥离强度	无处理		GB/T 18242-2025
		热处理		GB 45320-2025
		浸水处理		GB/T 328.20-2007
12	总铅含量			GB 45320-2025

表 7 自粘聚合物改性沥青防水卷材

序号	检验项目		检验方法
1	拉伸性能	拉力	GB 23441-2009

序号	检验项目		检验方法
		最大拉力时延伸率	GB/T 328.8-2007
		沥青断裂延伸率	GB/T 328.9-2007
		拉伸时现象	
2	钉杆撕裂强度		GB/T 328.18-2007
3	耐热性		GB 23441-2009 GB/T 328.11-2007
4	低温柔性		GB 23441-2009 GB/T 328.14-2007
5	不透水性		GB 23441-2009 GB/T 328.10-2007
6	剥离强度		GB 23441-2009 GB/T 328.20-2007
7	渗油性		GB 23441-2009
8	持粘性		GB 23441-2009
9	热老化	拉力保持率	GB 23441-2009
		最大拉力时延伸率	GB/T 328.8-2007
		低温柔性	GB/T 328.9-2007
		剥离强度卷材与铝板	GB/T 328.14-2007
		尺寸稳定性	GB/T 328.20-2007
10	热稳定性		GB 23441-2009

序号	检验项目	检验方法
11	可溶物含量	GB/T 328.26-2007
12	自粘沥青再剥离强度	GB 23441-2009

表 8 聚氯乙烯 (PVC)防水卷材

序号	检验项目		检验方法
1	中间胎基上面树脂层厚度		GB 12952-2011
2	拉伸性能	最大拉力	GB 12952-2011 GB/T 328.9-2007
		拉伸强度	
		最大拉力时伸长率	
		断裂伸长率	
3	热处理尺寸变化率		GB 12952-2011 GB/T 328.13-2007
4	低温弯折性		GB 12952-2011 GB/T 328.15-2007
5	不透水性		GB 12952-2011 GB/T 328.10-2007
6	抗冲击性能		GB 12952-2011
7	抗静态荷载		GB 12952-2011 GB/T 328.25-2007
8	直角撕裂强度		GB 12952-2011 GB/T 529-2008

序号	检验项目	检验方法
9	梯形撕裂强度	GB 12952-2011 GB/T 328.19-2007
10	吸水率	GB 12952-2011
11	接缝剥离强度	GB 12952-2011 GB/T 328.21-2007

表 9 高分子防水材料（片材）

序号	检验项目		检验方法
1	拉伸强度		GB/T 18173.1-2012 GB/T 528-2009 GB/T 1040.2-2022
2	拉断伸长率		GB/T 18173.1-2012 GB/T 528-2009 GB/T 1040.2-2022
3	撕裂强度		GB/T 18173.1-2012 GB/T 529-2008
4	不透水性		GB/T 18173.1-2012
5	低温弯折		GB/T 18173.1-2012
6	加热伸缩量		GB/T 18173.1-2012
7	热空气老化	拉伸强度保持率	GB/T 18173.1-2012
		拉断伸长率保持率	GB/T 3512-2014

序号	检验项目		检验方法
			GB/T 528-2009 GB/T 1040.2-2022
8	耐碱性		GB/T 18173.1-2012 GB/T 1690-2010
9	复合强度（FS2 型表层与芯层）		GB/T 18173.1-2012

表 10 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材

序号	检验项目		检验方法
1	中间胎基上面树脂层厚度		GB 27789-2011
2	拉伸性能	最大拉力	GB 27789-2011 GB/T 328.9-2007
		拉伸强度	
		最大拉力时伸长率	
		断裂伸长率	
3	热处理尺寸变化率		GB 27789-2011 GB/T 328.13-2007
4	低温弯折性		GB 27789-2011 GB/T 328.15-2007
5	不透水性		GB 27789-2011 GB/T 328.10-2007
6	抗冲击性能		GB 27789-2011
7	抗静态荷载		GB 27789-2011

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 328.25-2007
8	直角撕裂强度	GB 27789-2011 GB/T 529-2008
9	梯形撕裂强度	GB 27789-2011 GB/T 328.19-2007
10	吸水率	GB 27789-2011
11	接缝剥离强度	GB 27789-2011 GB/T 328.21-2007

表 11 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

序号	检验项目	检验方法
1	主体材料为弹性体改性沥青防水卷材 见表 5、表 6	见表 5、表 6
2	主体材料为自粘聚合物改性沥青防水卷材，耐热性项目 见表 7，其余项目见 5	见表 5、表 7
3	主体材料为聚氯乙烯（PVC）防水卷材 见表 8	见表 8
4	主体材料为高分子防水材料-片材 见表 9	见表 9
5	主体材料为热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 见表 10	见表 10

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 23457-2017 预铺防水卷材

GB/T 23457-2025 预铺防水卷材

GB/T 35467-2017 湿铺防水卷材

GB 18242-2008 弹性体改性沥青防水卷材

GB/T 18242-2025 弹性体/塑性体改性沥青防水卷材

GB 23441-2009 自粘聚合物改性沥青防水卷材

GB 12952-2011 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

GB/T 18173.1-2012 高分子防水材料 第1部分：片材

GB 27789-2011 热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材

GB/T 35468-2017 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。