

烟台市建筑防水卷材产品质量监督抽查实施细则（2024年版）

1 抽样

1.1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售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。

1.2 抽样基数

抽样基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

抽查产品种类包括弹性体改性沥青防水卷材、预铺防水卷材、湿铺防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材、聚氯乙烯（PVC）防水卷材、高分子防水材料-片材。

1.4 抽样数量

抽取的样品平均分为两份，其中一份为检验样品，另一份为备用样品。

每批次产品抽样数量见下表：

表 1 抽取样品数量

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)
1	弹性体改性沥青防水卷材	5.0	2.5	2.5
2	预铺防水卷材	8.0	4.0	4.0
3	湿铺防水卷材	8.0	4.0	4.0
4	自粘聚合物改性沥青防水卷材	6.0	3.0	3.0
5	聚氯乙烯（PVC）防水卷材	4.0	2.0	2.0
6	高分子防水材料-片材	6.0	3.0	3.0

2 检验项目及检测方法

表 2-1 弹性体改性沥青防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	可溶物含量	GB 18242
2	耐热性	GB 18242
3	低温柔性	GB 18242
4	不透水性	GB 18242
5	拉力	GB 18242
6	延伸率	GB 18242
7	热老化（拉力保持率）	GB 18242
8	热老化（延伸率保持率）	GB 18242

9	热老化（低温柔性）	GB 18242
10	热老化（尺寸变化率）	GB 18242
11	热老化（质量损失）	GB 18242
12	渗油性	GB 18242
13	接缝剥离强度	GB 18242
14	浸水后质量增加	GB 18242

表 2-2 预铺防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	可溶物含量	GB/T 328.26
2	拉伸性能（拉力）	GB/T 23457
3	拉伸性能（拉伸强度）	GB/T 23457
4	拉伸性能（膜断裂伸长率）	GB/T 23457
5	拉伸性能（最大拉力时伸长率）	GB/T 23457
6	拉伸性能（拉伸时现象）	GB/T 23457
7	钉杆撕裂强度	GB/T 328.18
8	抗冲击性能	GB/T 23457
9	抗静态荷载	GB/T 23457
10	耐热性	GB/T 23457
11	低温弯折性	GB/T 23457
12	低温柔性	GB/T 23457
13	渗油性	GB/T 23457
14	不透水性	GB/T 23457
15	与后浇混凝土剥离强度（无处理）	GB/T 23457
16	与后浇混凝土剥离强度（浸水处理）	GB/T 23457
17	与后浇混凝土剥离强度（泥沙污染表面）	GB/T 23457
18	与后浇混凝土剥离强度（热处理）	GB/T 23457
19	热老化（拉力保持率）	GB/T 23457
20	热老化（伸长率保持率）	GB/T 23457
21	热老化（低温弯折性）	GB/T 23457
22	热老化（低温柔性）	GB/T 23457
23	尺寸变化率	GB/T 23457

表 2-3 湿铺防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	可溶物含量	GB/T 328.26
2	拉伸性能（拉力）	GB/T 35467
3	拉伸性能（最大拉力时伸长率）	GB/T 35467
4	拉伸性能（拉伸时现象）	GB/T 35467
5	撕裂力	GB/T 35467
6	耐热性	GB/T 35467
7	低温柔性	GB/T 35467

8	不透水性	GB/T 35467
9	卷材与卷材剥离强度（搭接边）（无处理）	GB/T 35467
10	卷材与卷材剥离强度（搭接边）（浸水处理）	GB/T 35467
11	卷材与卷材剥离强度（搭接边）（热处理）	GB/T 35467
12	渗油性	GB/T 35467
13	持粘性	GB/T 35467
14	与水泥砂浆剥离强度（无处理）	GB/T 35467
15	与水泥砂浆剥离强度（热处理）	GB/T 35467
16	热老化（拉力保持率）	GB/T 35467
17	热老化（伸长率保持率）	GB/T 35467
18	热老化（低温柔性）	GB/T 35467
19	尺寸变化率	GB/T 35467
20	热稳定性	GB/T 35467

表 2-4 自粘聚合物改性沥青防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	拉伸性能（拉力）	GB 23441
2	拉伸性能（最大拉力时延伸率）	GB 23441
3	拉伸性能（沥青断裂延伸率）	GB 23441
4	拉伸性能（拉伸时现象）	GB 23441
5	钉杆撕裂强度	GB/T 328.18
6	耐热性	GB 23441
7	低温柔性	GB 23441
8	不透水性	GB 23441
9	剥离强度	GB 23441
10	渗油性	GB 23441
11	持粘性	GB 23441
12	热老化（拉力保持率）	GB 23441
13	热老化（最大拉力时延伸率）	GB 23441
14	热老化（低温柔性）	GB 23441
15	热老化（剥离强度卷材与铝板）	GB 23441
16	热稳定性	GB 23441
17	可溶物含量	GB/T 328.26
18	热老化（尺寸稳定性）	GB 23441
19	自粘沥青再剥离强度	GB 23441

表 2-5 聚氯乙烯（PVC）防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	中间胎基上面树脂层厚度	GB 12952
2	拉伸性能（最大拉力）	GB 12952
3	拉伸性能（拉伸强度）	GB 12952
4	拉伸性能（最大拉力时伸长率）	GB 12952

5	拉伸性能（断裂伸长率）	GB 12952
6	热处理尺寸变化率	GB 12952
7	低温弯折性	GB/T 328.15
8	不透水性	GB 12952
9	抗冲击性能	GB 12952
10	抗静态荷载	GB 12952
11	直角撕裂强度	GB 12952
12	梯形撕裂强度	GB 12952
13	吸水率	GB 12952
14	接缝剥离强度	GB 12952

表 2-6 高分子防水卷材产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	拉伸强度	GB/T 18173.1
2	拉断伸长率	GB/T 18173.1
3	撕裂强度	GB/T 18173.1
4	不透水性	GB/T 18173.1
5	低温弯折	GB/T 18173.1
6	加热伸缩量	GB/T 18173.1
7	热空气老化（拉伸强度保持率）	GB/T 3512
8	热空气老化（拉断伸长率保持率）	GB/T 3512
9	耐碱性	GB/T 18173.1 GB/T 1690
10	复合强度(FS2 型表层与芯层)	GB/T 18173.1

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

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。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。

凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定原则

3.1 标准依据

GB 18242 弹性体改性沥青防水卷材

GB 12952 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

GB 23441 自粘聚合物改性沥青防水卷材

GB/T 23457 预铺防水卷材

GB/T 35467 湿铺防水卷材

GB/T 18173.1 高分子防水材料 第1部分：片材

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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

3.2 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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。