

# 武汉市 2024 年上半年防水卷材产品质量监督抽查实施细则

## 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。

每批次抽样数量见表 1。

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 检验依据

表 2 弹性体改性沥青防水卷材

序号	检验项目		检验依据	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 18242—2008
3	低温柔性		GB 18242—2008	GB 18242—2008
4	不透水性		GB 18242—2008	GB 18242—2008
5	拉力		GB 18242—2008	GB 18242—2008
6	延伸率		GB 18242—2008	GB 18242—2008
7	浸水后质量增加		GB 18242—2008	GB 18242—2008
8	热老化	拉力保持率	GB 18242—2008	GB 18242—2008
		延伸率保持率	GB 18242—2008	GB 18242—2008
		低温柔性	GB 18242—2008	GB 18242—2008
		尺寸变化率	GB 18242—2008	GB 18242—2008
		质量损失	GB 18242—2008	GB 18242—2008
9	渗油性		GB 18242—2008	GB 18242—2008
10	接缝剥离强度		GB 18242—2008	GB 18242—2008

表 3 预铺防水卷材

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	可溶物含量		GB/T 23457—2017	GB/T 328.26—2007
2	拉伸性能	拉力	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		拉伸强度	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		膜断裂伸长率	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		最大拉力时伸长率	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		拉伸时现象	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
3	钉杆撕裂强度		GB/T 23457—2017	GB/T 328.18—2007
4	抗冲击性能		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
5	抗静态荷载		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
6	耐热性		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
7	低温弯折性		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
8	低温柔性		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
9	渗油性		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
10	不透水性		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
11	与后浇混凝土剥离强度	无处理	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		浸水处理	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		泥沙污染表面	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		热处理	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
12	热老化	拉力保持率	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		伸长率保持率	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		低温弯折性	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
		低温柔性	GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017
13	尺寸变化率		GB/T 23457—2017	GB/T 23457—2017

表 4 湿铺防水卷材

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	可溶物含量		GB/T 35467—2017	GB/T 328.26—2007
2	拉伸性能	拉力	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		最大拉力时伸长率	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		拉伸时现象	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
3	撕裂力		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
4	耐热性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
5	低温柔性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
6	不透水性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
7	卷材与卷材剥离强度（搭接边）	无处理	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		浸水处理	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		热处理	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
8	渗油性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
9	持粘性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
10	与水泥砂	无处理	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017

序号	检验项目		检验依据	检验方法
	浆剥离强度	热处理	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
11	热老化	拉力保持率	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		伸长率保持率	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
		低温柔性	GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
12	尺寸变化率		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017
13	热稳定性		GB/T 35467—2017	GB/T 35467—2017

表 5 自粘聚合物改性沥青防水卷材

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	拉伸性能	拉力	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		最大拉力时延伸率	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		沥青断裂延伸率	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		拉伸时现象	GB 23441—2009	GB 23441—2009
2	钉杆撕裂强度		GB 23441—2009	GB/T 328.18—2007
3	耐热性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
4	低温柔性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
5	不透水性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
6	剥离强度		GB 23441—2009	GB 23441—2009
7	渗油性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
8	持粘性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
9	热老化	拉力保持率	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		最大拉力时延伸率	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		低温柔性	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		剥离强度卷材与铝板	GB 23441—2009	GB 23441—2009
		尺寸稳定性	GB 23441—2009	GB 23441—2009
10	热稳定性		GB 23441—2009	GB 23441—2009
11	可溶物含量		GB 23441—2009	GB/T 328.26—2007
12	自粘沥青再剥离强度		GB 23441—2009	GB 23441—2009

表 6 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	中间胎基上面树脂层厚度		GB 12952—2011	GB 12952—2011
2	拉伸性能	最大拉力	GB 12952—2011	GB 12952—2011
		拉伸强度	GB 12952—2011	GB 12952—2011
		最大拉力时伸长率	GB 12952—2011	GB 12952—2011
		断裂伸长率	GB 12952—2011	GB 12952—2011
3	热处理尺寸变化率		GB 12952—2011	GB 12952—2011
4	低温弯折性		GB 12952—2011	GB/T 328.15—2007
5	不透水性		GB 12952—2011	GB 12952—2011
6	抗冲击性能		GB 12952—2011	GB 12952—2011

序号	检验项目	检验依据	检验方法
7	抗静态荷载	GB 12952—2011	GB 12952—2011
8	直角撕裂强度	GB 12952—2011	GB 12952—2011
9	梯形撕裂强度	GB 12952—2011	GB 12952—2011
10	吸水率	GB 12952—2011	GB 12952—2011
11	接缝剥离强度	GB 12952—2011	GB 12952—2011

表 7 高分子防水材料-片材

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	拉伸强度	GB/T 18173.1—2012	GB/T 18173.1—2012
2	拉断伸长率	GB/T 18173.1—2012	GB/T 18173.1—2012
3	撕裂强度	GB/T 18173.1—2012	GB/T 18173.1—2012
4	不透水性	GB/T 18173.1—2012	GB/T 18173.1—2012
5	低温弯折	GB/T 18173.1—2012	GB/T 18173.1—2012
6	加热伸缩量	GB/T 18173.1—2012	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 18173.1—2012
8	耐碱性	GB/T 18173.1—2012	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	GB/T 18173.1—2012

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 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 18242—2008 弹性体改性沥青防水卷材

GB 12952—2011 聚氯乙烯（PVC）防水卷材

GB 23441—2009 自粘聚合物改性沥青防水卷材

GB/T 23457—2017 预铺防水卷材

GB/T 35467—2017 湿铺防水卷材

GB/T 18173.1—2012 高分子防水材料 第 1 部分：片材

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

#### 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。

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。