**2023年盘锦市建筑防水卷材产品质量监督抽查实施细则**

**1适用范围**

本细则适用于盘锦市建筑防水卷材产品质量监督抽查。本细则内容包括产品分类、术语和定义、生产企业规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理。

**2 产品分类、术语和定义**

2.1 产品分类及代码，见表1。

表1 产品分类及代码

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品分类 | 一级分类 | 二级分类 | 三级分类 |
| 分类代码 | 4 | 405 | 405.1 |
| 分类名称 | 建筑和装饰装修材料 | 建筑防水材料 | 建筑防水卷材 |

2.2产品种类

本次监督抽查所涉及到的产品为：弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材、预铺防水卷材、湿铺防水卷材、聚氯乙烯防水卷材、高分子防水材料片材。

2.3术语和定义

本细则中所使用的术语和定义同相关引用标准。

**3生产企业规模划分**

根据国家统计局印发的相关管理办法，确定生产企业规模。

**4检验依据**

凡是注明日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误内容）或修订版均不适用于本细则。凡是不注明日期的文件，其最新版本适用于本细则。

GB 18242-2008 《弹性体改性沥青防水卷材》

GB 18243-2008 《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/T 23457-2017《预铺防水卷材》

GB/T 35467-2017 《湿铺防水卷材》

GB 12952-2011 《聚氯乙烯（PVC）防水卷材》

GB/T 18173.1-2012 《高分子防水卷材料 第一部分：片材》

相关的法律法规、部门规章和规范

现行有效的企业标准及产品明示质量要求

**5抽样**

5.1 抽样型号规格

5.1.1 弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材

仅抽取聚酯胎（PY）胎基产品，按物理力学性能分为Ⅰ型和Ⅱ型;按不同上、下表面材料分为6个品种，见表2

表2 弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 上表面材料 | 聚乙烯膜 | 聚乙烯膜 | 细砂 | 细砂 | 矿物粒料 | 矿物粒料 |
| 下表面材料 | 细砂 | 聚乙烯膜 | 细砂 | 聚乙烯膜 | 细砂 | 聚乙烯膜 |
| 表述方式 | PY PE S | PY PE PE | PY S S | PY S PE | PY M S | PY M PE |

5.1.2 自粘聚合物改性沥青防水卷材

按有无胎基增强分为无胎基（N类）、聚酯胎基（PY类）。

N类按上表面材料分为聚乙烯膜（PE）、聚酯膜（PET）、无膜双面自粘（D）。

PY类按上表面材料分为聚乙烯膜（PE）、细砂（S）、无膜双面自粘（D）。

按物理力学性能分为Ⅰ型和Ⅱ型。

5.1.3预铺防水卷材

按主体材料分为塑料防水卷材（P类）、沥青基聚酯胎防水卷材（PY类）、橡胶防水卷材（R类）。

5.1.4湿铺防水卷材

按增强材料分为高强度类高分子膜基防水卷材（H类）、高延伸率类高分子膜基防水卷材（E类）、聚酯胎基防水卷材（PY类）。

按粘结表面分为单面粘合（S）、双面粘合（D）。

5.1.5 聚氯乙烯防水卷材

执行GB12952-2011的产品按组成分为均质卷材（H）、带纤维背衬卷材（L）、织物内增强卷材（P）、玻璃纤维内增强卷材（G）、玻璃纤维内增强带纤维背衬卷材（GL）。

5.1.6 高分子防水材料 片材

执行GB/T18173.1-2012的产品，分类按表3。

按产品组成及主要原材料不同可分为以下几种产品，见表3。

表3 高分子防水材料 片材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 分类 | | 代号 | 主要原材料 |
| 均质片 | 硫化橡胶类 | JL1 | 三元乙丙橡胶 |
| JL2 | 橡塑共混 |
| JL3 | 氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯、氯化聚乙烯等 |
| 非硫化橡胶类 | JF1 | 三元乙丙橡胶 |
| JF2 | 橡塑共混 |
| JF3 | 氯化聚乙烯 |
| 树脂类 | JS1 | 聚氯乙烯等 |
| JS2 | 乙烯-醋酸乙烯共聚物、聚乙烯等 |
| JS3 | 乙烯-醋酸乙烯共聚物与改性沥青共混等 |
| 复合片 | 硫化橡胶类 | FL | （三元乙丙、丁基、氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯等）/织物 |
| 非硫化橡胶类 | FF | （氯化聚乙烯、三元乙丙、丁基、氯丁橡胶、氯磺化聚乙烯等）/织物 |
| 树脂类 | FS1 | 聚氯乙烯/织物 |
| FS2 | （聚乙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物等）/织物 |
| 点（条）粘片 | 树脂类 | DS1/TS1 | 聚氯乙烯/织物 |
| DS2/TS2 | （聚乙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物等）/织物 |
| DS3/TS3 | 乙烯-醋酸乙烯共聚物与改性沥青共混等/织物 |

5.2 抽样方法、基数及数量

5.2.1抽样方法

在受检单位（经销单位）待销产品中随机抽取同一规格型号、同一批次，并有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。

随机抽取方法和程序参照GB/T 10111-2008《随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序》。

5.2.2抽样基数

抽样基数满足抽样数量即可。

5.2.3 抽样数量

5.2.1 弹性体改性沥青防水卷材、塑性体改性沥青防水卷材

在待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品中随机抽取二卷，第一卷作为检验与备用样试样卷，第二卷为单项复验样试样卷。将第一卷切除距外层卷头2.5m后,顺纵向切取全幅卷材试样两块，一块为检验样品，另一块为备用样品，每块长度为1.5m。第二卷用同样方法切取全幅卷材两块，一块为单项复验样品，另一块为备用复验样品，每块长度为1.0m。

5.2.2 自粘聚合物改性沥青防水卷材

在待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品中随机抽取二卷，第一卷作为检验与备用样试样卷，第二卷为单项复验样试样卷。将第一卷切除距外层卷头2.5m后,顺纵向切取全幅卷材试样两块，一块为检验样品，另一块为备用样品，每块长度为2.0m。第二卷用同样方法切取全幅卷材两块，一块为单项复验样品，另一块为备用复验样品，每块长度为1.0m。

5.2.3预铺防水卷材、湿铺防水卷材

在待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品中随机抽取二卷，第一卷作为检验与备用样试样卷，第二卷为单项复验样试样卷。将第一卷切除距外层卷头1.0m后,顺纵向切取全幅卷材试样两块，一块为检验样品，另一块为备用样品，每块长度为3.0m。第二卷用同样方法切取全幅卷材两块，一块为单项复验样品，另一块为备用复验样品，每块长度为1.0m。

5.2.4 聚氯乙烯防水卷材

在待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品中随机抽取二卷，第一卷作为检验与备用样试样卷，第二卷为单项复验样试样卷。将第一卷切除距外层卷头0.5m后,顺纵向切取全幅卷材试样两块，一块为检验样品，另一块为备用样品，每块长度为1.5m。第二卷用同样方法切取全幅卷材两块，一块为单项复验样品，另一块为备用复验样品，每块长度为0.5m。

5.2.5高分子防水材料 片材

在待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品中随机抽取三卷，第一卷作为检验与备用样试样卷，第二卷、第三卷为单项双倍复验样试样卷。将第一卷切除距外层卷头0.3m后,顺纵向切取全幅卷材试样两块，一块为检验样品，另一块为备用样品，每块长度为1.0m。第二卷、第三卷用同样方法各切取全幅卷材两块，一块为单项复验样品，另一块为备用复验样品，每块长度为1.0m。

5.3 样品处置

卷材样品在裁好时应及时对该样品进行标识（检验样品、备用样品、单项复验样品、备用复验样品），样品宜采取硬质芯卷取包装。检验样品和单项复验样品包装在一起，备用样品和备用复验样品单独包装，标明“检验样品、单项复验样品”“备用样品、备用复验样品”。

抽样人员封样时，应保证所有可开启部位有贴封（防止样品被调换），并在封样单的骑缝处由抽样人员和受检单位陪同人员共同签封，以保证样品真实、有效。

抽取的样品由抽样人员负责寄、送到检验机构，在包装与运送中应保证样品、签封、产品包装或其它相关材料等完好无损。样品运送时应按照产品明示的搬运要求进行，防止碰撞损坏样品，样品储存条件应满足产品规定或明示的要求。

5.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。对于产品检验所需的样品技术参数等信息，需要被抽企业提供的，应在抽样现场获取，并经企业确认。

5.5样品获取方式

监督抽查所需的样品要在受检单位以购买方式获取。

5.6抽样注意事项

5.6.1应由抽样技术人员在现场进行抽取，不得由企业自行抽样。抽取的样品应当是有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的产品。

5.6.2抽样时，抽样人员应当认真核实营业执照等被抽查企业的相关信息，确认企业不存在不得抽样的情形。遇有下列情况之一且能提供有效证明的，不得抽样：

（1）被抽查企业无监督抽查通知书或者相关文件复印件所列产品的；

（2）有充分证据证明拟抽查的产品是不用于销售的；

（3）产品不涉及强制性标准要求，仅按双方约定的技术要求加工生产，且未执行任何标准的；

（4）有充分证据证明拟抽查的产品为企业用于出口，并且出口合同对产品质量另有规定的；

（5）产品或者标签、包装、说明书标有“试制”“处理”或者“样品”等字样的；

（6）企业提供上级市场监管部门6个月内同一规格型号的该种产品的监督抽查抽样单或者合格检验报告的。（专项抽查除外）

**6检验要求**

6.1 检验项目

表4 弹性体改性沥青防水卷材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 1 | 可溶物含量 | GB 18242-2008 | GB/T 328.26-2007 |
| 2 | 耐热性 | GB/T 328.11-2007 |
| 3 | 低温柔性 | GB/T 328.14-2007 |
| 4 | 不透水性 | GB/T 328.10-2007 |
| 5 | 拉力 | GB/T 328.8-2007 |
| 6 | 延伸率 | GB/T 328.8-2007 |
| 7 | 热老化（拉力保持率） | GB 18242-2008  GB/T 328.8-2007 |
| 8 | 热老化（延伸率保持率） | GB 18242-2008  GB/T 328.8-2007 |
| 9 | 热老化（低温柔性） | GB 18242-2008  GB/T 328.14-2007 |
| 10 | 热老化（尺寸变化率） | GB 18242-2008 |
| 11 | 热老化（质量损失） | GB 18242-2008 |
| 12 | 渗油性 | GB 18242-2008 |
| 13 | 接缝剥离强度 | GB/T 328.20-2007 |

表5 塑性体改性沥青防水卷材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 1 | 可溶物含量 | GB 18243-2008 | GB/T 328.26-2007 |
| 2 | 耐热性 | GB/T 328.11-2007 |
| 3 | 低温柔性 | GB/T 328.14-2007 |
| 4 | 不透水性 | GB/T 328.10-2007 |
| 5 | 拉力 | GB/T 328.8-2007 |
| 6 | 延伸率 | GB/T 328.8-2007 |
| 7 | 热老化 | GB 18243-2008 |
| 8 | 接缝剥离强度 | GB/T 328.20-2007 |

表6 自粘聚合物改性沥青防水卷材

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | 依据标准 | 检测方法 |
| 1 | N类 | 拉伸性能（拉力） | GB 23441-2009 | GB/T 328.9-2007 |
| 2 | 拉伸性能（最大拉力时延伸率） | GB/T 328.9-2007 |
| 3 | 拉伸性能（沥青断裂延伸率） | GB/T 328.9-2007 |
| 4 | 拉伸性能（拉伸时现象） | GB/T 328.9-2007 |
| 5 | 耐热性 | GB 23441-2009 |
| 6 | 低温柔性 | GB/T 328.14-2007 |
| 7 | 不透水性 | GB/T 328.10-2007 |
| 8 | 剥离强度 | GB 23441-2009 |
| 9 | 渗油性 | GB 23441-2009 |
| 10 | 持粘性 | GB 23441-2009 |
| 11 | 热老化（拉力保持率） | GB 23441-2009 |
| 12 | 热老化（最大拉力时延伸率） | GB 23441-2009 |
| 13 | 热老化（低温柔性） | GB 23441-2009 |
| 14 | 热老化  （剥离强度卷材与铝板） | GB 23441-2009 |
| 15 | 热稳定性 | GB 23441-2009 |
| 16 | PY类 | 可溶物含量 | GB/T 328.26-2007 |
| 17 | 拉伸性能 | GB/T 328.8-2007 |
| 18 | 耐热性 | GB/T 328.11-2007 |
| 19 | 低温柔性 | GB/T 328.14-2007 |
| 20 | 不透水性 | GB/T 328.10-2007 |
| 21 | 剥离强度 | GB 23441-2009 |
| 22 | 钉杆水密性 | GB 23441-2009 |
| 23 | 渗油性 | GB 23441-2009 |
| 24 | 持粘性 | GB 23441-2009 |
| 25 | 热老化 | GB 23441-2009 |
| 26 | 自粘沥青再剥离强度 | GB 23441-2009 |

表7预铺防水卷材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 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 |
| 3 | 拉伸性能（拉伸强度） | GB/T 23457-2017 |
| 4 | 拉伸性能（膜断裂伸长率） | GB/T 23457-2017 |
| 5 | 拉伸性能（最大拉力时伸长率） | GB/T 23457-2017 |
| 6 | 拉伸性能（拉伸时现象） | GB/T 23457-2017 |
| 7 | 抗冲击性能 | GB/T 23457-2017 |
| 8 | 抗静态荷载 | GB/T 23457-2017 |
| 9 | 耐热性 | GB/T 23457-2017 |
| 10 | 低温弯折性 | GB/T 23457-2017 |
| 11 | 低温柔性 | GB/T 23457-2017 |
| 12 | 渗油性 | GB/T 23457-2017 |
| 13 | 不透水性 | GB/T 23457-2017 |
| 14 | 热老化（拉力保持率） | GB/T 23457-2017 |
| 15 | 热老化（伸长率保持率） | GB/T 23457-2017 |
| 16 | 热老化（低温弯折性） | GB/T 23457-2017 |
| 17 | 热老化（低温柔性） | GB/T 23457-2017 |

表8 湿铺防水卷材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 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 |
| 3 | 拉伸性能（最大拉力时伸长率） | GB/T 35467-2017 |
| 4 | 拉伸性能（拉伸时现象） | GB/T 35467-2017 |
| 5 | 撕裂力 | GB/T 35467-2017 |
| 6 | 耐热性 | GB/T 35467-2017 |
| 7 | 低温柔性 | GB/T 35467-2017 |
| 8 | 不透水性 | GB/T 35467-2017 |
| 9 | 卷材与卷材剥离强度  （搭接边）（无处理） | GB/T 35467-2017 |
| 10 | 卷材与卷材剥离强度  （搭接边）（浸水处理） | GB/T 35467-2017 |
| 11 | 卷材与卷材剥离强度  （搭接边）（热处理） | GB/T 35467-2017 |
| 12 | 渗油性 | GB/T 35467-2017 |
| 13 | 持粘性 | GB/T 35467-2017 |
| 14 | 热老化（拉力保持率） | GB/T 35467-2017 |
| 15 | 热老化（伸长率保持率） | GB/T 35467-2017 |
| 16 | 热老化（低温柔性） | GB/T 35467-2017 |

表9 聚氯乙烯防水卷材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 1 | 拉伸强度 | GB 12952-2011 | GB/T 328.9-2007 |
| 2 | 断裂伸长率 | GB/T 328.9-2007 |
| 3 | 热处理尺寸变化率 | GB/T 328.13-2007 |
| 4 | 低温弯折性 | GB/T 328.15-2007 |
| 5 | 不透水性 | GB/T 328.10-2007 |
| 6 | 抗静态荷载 | GB/T 328.25-2007 |
| 7 | 直角撕裂强度 | GB/T 529-2008 |
| 8 | 梯形撕裂强度 | GB/T 328.19-2007 |
| 9 | 吸水率 | GB 12952-2011 |
| 10 | 接缝剥离强度 | GB/T 328.21-2007 |

表10 高分子防水材料 片材

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| 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 |
| 3 | 撕裂强度 | GB/T 18173.1-2012 |
| 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 | 粘结剥离强度（片材与片材） | GB/T 18173.1-2012 |
| 8 | 耐碱性 | GB/T 18173.1-2012 |
| 9 | 复合强度(FS2型表层与芯层) | GB/T 18173.1-2012 |

6.2试样制备

按照各相应产品标准的规定，在检验样品上裁取相应检验项目的试件，进行试验。对于出现不合格的检验项目，在单项复验样品上裁取相应检验项目的试件，进行复检。

注:本细则的规定中，检验机构在检验过程中对检验结果进行复检所采用的样品，应是抽取的检验样品，不能采用备用样品。备用样品仅是指被抽查企业或者经过确认了样品的生产企业对检验结果提出异议，需要对不合格项目进行复检时，采用的备用样品。

6.3 检验应注意的问题

6.3.1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，但应在检验报告备注中进行说明。

6.3.2在弹性体改性沥青防水卷材进行拉力和延伸率检测时，采用引伸计法，标距间距(180±2)mm。

**7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。

**8异议处理**

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行：

8.1 核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其他质量数据等检验证据证明。

8.2 对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督部门或者指定检验机构应当按原监督抽查细则对留存的样品或抽取的备用样品组织复检，复检项目如有仲裁法需用仲裁法进行复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。