

福建省产品质量监督抽查实施细则

外墙涂料

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。

抽取 2 份样品，每份不少于 3kg，一份为检验样品，一份为备用样品。应尽量整包装抽取，避免分装。如需配套底漆和/或中涂漆，抽取底漆和/或中涂漆各 2 份，每份不少于 0.5kg，一份为检验样品，一份为备用样品。

合成树脂乳液砂壁状建筑涂料和建筑外墙用水性多彩仿石涂料应按施工配套要求，抽取底漆和面涂（罩光漆）各 2 份，每份不少于 0.5kg，一份为检验样品，一份为备用样品。

建筑室内用腻子：抽取 2 份样品，每份不少于 1.5kg，一份为检验样品，一份为备用样品。

2 检验依据

表 1 合成树脂乳液外墙涂料（执行标准 GB/T 9755-2014）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|--|
| 1 | VOC 含量 | GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 GB/T 23986-2009 |
| 2 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 GB/T 23990-2009 |
| 4 | 总铅含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 （镉、铬、汞）（限色漆） | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T 9755-2014 GB/T 9268-2008 |
| 8 | 对比率（白色和浅色） | GB/T 9755-2014 GB/T 23981.1-2019 |
| 9 | 耐沾污性（白色和浅色） | GB/T 9755-2014 GB/T 9780-2013 |
| 10 | 耐洗刷性 | GB/T 9755-2014 |
| 11 | 耐碱性 | GB/T 9755-2014 GB/T 1766-2008 GB/T 9265-2009 |

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|------|--|
| 12 | 耐水性 | GB/T 9755-2014 GB/T 1733-1993 GB/T 1766-2008 |

表 2 合成树脂乳液外墙涂料（执行标准 GB/T 9755-2024）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|---|
| 1 | VOC 含量 | GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 GB/T 23986-2009 |
| 2 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 3 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB 18582-2020 GB/T 23990-2009 |
| 4 | 总铅含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 （镉、铬、汞）（限色漆） | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 低温稳定性（3次循环） | GB/T 9755-2024 GB/T 9268-2008 |
| 8 | 对比率（白色和浅色）（含铝粉、珠光颜料的涂料除外） | GB/T 9755-2024 GB/T 23981.1-2019 |
| 9 | 耐水性 | GB/T 9755-2024 GB/T 30648.2-2015 GB/T 1766-2008 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T 9755-2024 GB/T 9265-2009 GB/T 1766-2008 |
| 11 | 耐洗刷性 | GB/T 9755-2024 |
| 12 | 耐沾污性(白色和浅色）（含铝粉、珠光颜料的涂料除外） | GB/T 9755-2024 GB/T 9780-2013 |

表 3 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料（外用或外墙）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|-------------------------|--|
| 1 | VOC 含量 | GB/T 23986-2009 GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB/T 23990-2009（B 法） |

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|--|
| 3 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 4 | 总铅含量 (限色漆) | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 (镉、铬、汞) (限色漆) | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 主涂料低温稳定性 (3 次循环) | GB/T 9268—2008 (A 法) |
| 8 | 主涂料初期干燥抗裂性 | JG/T 24-2018 |
| 9 | 涂层体系耐水性 | JG/T 24-2018 GB/T 1733-1993 GB/T 1766-2008 |
| 10 | 涂层体系耐碱性 | JG/T 24-2018 GB/T 9265-2009 GB/T 1766-2008 |
| 11 | 涂层体系粘结强度 (标准状态) | JG/T 24-2018 |

表 4 建筑外墙用腻子

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---------------------------|--|
| 1 | VOC 含量 | GB/T 23986-2009 GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)] | GB/T 23990-2009 (B 法) |
| 3 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 4 | 总铅含量 (限腻子) | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 (镉、铬、汞) (限腻子) | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 初期干燥抗裂性 (6h) | JG/T 157-2009 JG/T 24-2001 |
| 7 | 耐碱性 (48h) | JG/T 157-2009 GB/T 9265-2009 |
| 8 | 耐水性 (96h) | JG/T 157-2009 GB/T 1733-1993 |
| 9 | 粘结强度 (标准状态) | JG/T 157-2009 JG/T 24-2001 |

表 5 弹性建筑涂料（外墙面涂）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|--|
| 1 | VOC 含量 | GB/T 23986-2009 GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB/T 23990-2009（B 法） |
| 3 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 4 | 总铅含量（限色漆） | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 （镉、铬、汞）（限色漆） | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 对比率（白色或浅色） | GB/T 23981.1-2019 |
| 8 | 耐碱性（48h） | JG/T 172-2014 GB/T 9265-2009 GB/T 1766-2008 |
| 9 | 耐水性（96h） | JG/T 172-2014 GB/T 1733-1993 GB/T 1766-2008 |
| 10 | 耐沾污性（白色或浅色） | JG/T 172-2014 GB/T 9780-2013 GB/T 16422.3-2014 |
| 11 | 拉伸强度（标准状态） | JG/T 172-2014 |
| 12 | 断裂伸长率（标准状态） | JG/T 172-2014 |
| 13 | 低温稳定性 | GB/T 9268-2008（A 法） |

表 6 建筑内外墙用底漆（外墙）

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|-------------------------|--|
| 1 | VOC 含量 | GB/T 23986-2009 GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）] | GB/T 23990-2009（B 法） |

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|---|
| 3 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 4 | 总铅含量 (限色漆) | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 (镉、铬、汞) (限色漆) | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 低温稳定性 | JG/T 210-2018 GB/T 9268-2008 (A 法) |
| 8 | 耐水性 | JG/T 210-2018 GB/T 1733-1993 GB/T 1766-2008 |
| 9 | 耐碱性 | JG/T 210-2018 GB/T 9265-2009 GB/T 1766-2008 |
| 10 | 抗泛盐碱性 | JG/T 210-2018 |

表 7 建筑外墙用水性多彩仿石涂料

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|---|--|
| 1 | VOC 含量 | GB/T 23986-2009 GB 18582-2020 GB/T 6750-2007 |
| 2 | 苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)] | GB/T 23990-2009 (B 法) |
| 3 | 甲醛含量 | GB/T 23993-2009 |
| 4 | 总铅含量 (限色漆) | GB/T 30647-2014 |
| 5 | 可溶性重金属含量 (镉、铬、汞) (限色漆) | GB/T 23991-2009 |
| 6 | 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[C ₈ H ₁₇ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 OP _n EO]和壬基酚聚氧乙烯醚[C ₉ H ₁₉ -C ₆ H ₄ -(OC ₂ H ₄) _n OH,简称 NP _n EO],n=2~16} | GB/T 31414-2015 |
| 7 | 主涂料低温稳定性 | GB/T 9268—2008 (A 法) |

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
|----|-----------|---|
| 8 | 主涂料黏结强度 | GB/T 9779—2015 |
| 9 | 复合涂层初期耐水性 | T/CADBM 32-2021 GB/T 9274-1988（丙法） GB/T 1766-2008 |
| 10 | 主涂料耐水泛白性 | T/CADBM 32-2021 GB/T 1733-1993（甲法） |
| 11 | 复合涂层附着力 | T/CADBM 32-2021 GB/T 9286-1998 |

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/T 9755-2014 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T 9755—2024 合成树脂乳液墙面涂料
- GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- JG/T 24-2018 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料
- JG/T 157-2009 建筑外墙用腻子
- JG/T 172-2014 弹性建筑涂料
- JG/T 210-2018 建筑内外墙用底漆
- T/CADBM 32-2021 建筑外墙用水性多彩仿石涂料

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。