建筑用外墙涂料产品质量孟州市监督抽查

实施细则

本细则适用孟州市市场监督管理局组织的建筑用外墙涂料产品质量监督抽查。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、判定原则等。

1.抽样方法

以随机抽样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、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

**表1 抽取样品数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品种类 | 抽样数量（份） | 检验样品数量（份） | 备用样品数量（份） |
| 1 | 合成树脂乳液外墙涂料 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 2 | 建筑外墙用水性底漆 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 3 | 弹性建筑涂料 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 4 | 溶剂型外墙涂料 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 5 | 合成树脂乳液砂壁状建筑涂料 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 6 | 水性多彩涂料 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |
| 7 | 建筑涂料用罩光清漆 | 3kg/桶×2 | 3kg/桶×1 | 3kg/桶×1 |

2.检验依据

**表2合成树脂乳液外墙涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 5 | 容器中状态 | GB/T9755-2014 |
| 6 | 施工性 | GB/T9755-2014 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T 9268-2008 |
| 8 | 涂膜外观 | GB/T9755-2014 |
| 9 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 10 | 对比率 | GB/T23981-2009 |
| 11 | 耐沾污性 | GB/T9780-2013 |
| 12 | 耐洗刷性 | GB/T9755-2014 |
| 13 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 14 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 15 | 涂层耐温变性 | GB/T9755-2014 |
| 16 | 透水性 | GB/T9755-2014 |
| 17 | 耐人工气候老化性 | GB/T1865-2009 |
| 18 | 抗泛盐碱性 | GB/T9755-2014 |
| 19 | 与下道涂层的适应性 | GB/T9755-2014 |

**表3建筑外墙用水性底漆**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 5 | 容器中状态 | JG/T210-2018 |
| 6 | 施工性 | JG/T210-2018 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T9268-2008 |
| 8 | 涂膜外观 | JG/T210-2018 |
| 9 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 11 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 12 | 透水性 | JG/T210-2018 |
| 13 | 抗泛盐碱性 | JG/T210-2018 |
| 14 | 加固性能 | JG/T210-2018 |
| 15 | 与下道涂层的适应性 | JG/T210-2018 |

**表4 弹性建筑涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 5 | 容器中状态 | JG/T172-2014 |
| 6 | 施工性 | JG/T172-2014 |
| 7 | 涂膜外观 | JG/T172-2014 |
| 8 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 9 | 对比率 | GB/T23981-2009 |
| 10 | 低温稳定性 | GB/T9268-2008 |
| 11 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 12 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 13 | 耐人工老化性 | GB/T1865-2009 |
| 14 | 涂层耐温变性（3次循环） | JG/T172-2014 |
| 15 | 耐沾污性 | GB/T9780-2013 |
| 16 | 低温柔性 | JG/T172-2014 |
| 17 | 拉伸强度（标准状态下） | JG/T172-2014 |
| 18 | 断裂伸长率（标准状态下、0℃、-10℃） | JG/T172-2014 |

**表5 溶剂型外墙涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 苯含量 | GB 24408-2009 |
| 3 | 甲苯、乙苯和二甲苯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 游离二异氰酸酯（TDI和HDI）含量总和 | GB/T18446-2009 |
| 5 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 6 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 7 | 容器中状态 | GB/T9757-2001 |
| 8 | 施工性 | GB/T9757-2001 |
| 9 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 10 | 涂膜外观 | GB/T9757-2001 |
| 11 | 对比率 | GB/T9757-2001 |
| 12 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 13 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 14 | 耐洗刷性 | GB/T9266-2009 |
| 15 | 耐人工气候老化性 | GB/T1865-2009 |
| 16 | 耐沾污性 | GB/T9757-2001 |
| 17 | 涂层耐温变性 | GB/T9757-2001 |

**表6 合成树脂乳液沙壁状建筑涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 5 | 容器中状态 | JG/T24-2018 |
| 6 | 施工性 | JG/T24-2018 |
| 7 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 8 | 初期干燥抗裂性 | JG/T24-2018 |
| 9 | 低温稳定性 | GB/T9268-2008 |
| 10 | 吸水量 | JG/T157-2009 |
| 11 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 12 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 13 | 涂层耐温变性（5次循环） | JG/T25 |
| 14 | 耐沾污性 | GB/T9780-2013 |
| 15 | 粘结强度 | JG/T24-2018 |
| 16 | 耐人工气候老化性 | JG/T24-2018 |
| 17 | 柔韧性 | GB/T1748 |

**表7 水性多彩建筑涂料**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 重金属含量（铅、镉、六价铬、汞） | GB 24408-2009 |
| 5 | 容器中状态 | HG/T4343-2012 |
| 6 | 热贮存稳定性 | HG/T4343-2012 |
| 7 | 低温稳定性 | GB/T9268-2008 |
| 8 | 干燥时间（表干） | GB/T1728-1979 |
| 9 | 涂膜外观 | HG/T4343-2012 |
| 10 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 11 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 12 | 耐洗刷性 | GB/T9266-2009 |
| 13 | 覆盖裂纹能力（标准状态） | HG/T4343-2012 |
| 14 | 耐酸雨性 | HG/T4343-2012 |
| 15 | 耐湿冷热循环性（5次） | HG/T4343-2012 |
| 16 | 耐沾污性 | GB/T9780-2005 |
| 17 | 耐人工气候老化性 | GB/T1865-2009 |

**表8 建筑涂料用罩光清漆**

| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC）含量 | GB 24408-2009 |
| 2 | 游离甲醛含量 | GB/T23993-2009 |
| 3 | 乙二醇醚及醚酯含量总和 | GB 24408-2009 |
| 4 | 在容器中状态 | GB 24408-2009 |
| 5 | 低温稳定性（3次循环） | HG/T5065-2016 |
| 6 | 施工性 | HG/T5065-2016 |
| 7 | 干燥时间 | GB/T1728-1979 |
| 8 | 涂膜外观 | HG/T5065-2016 |
| 9 | 透光率 | HG/T5065-2016 |
| 10 | 耐水性 | GB/T1733-1993 |
| 11 | 耐酸雨性 | GB/T9274-1988 |
| 12 | 耐碱性 | GB/T9265-2009 |
| 13 | 涂层耐温变性（3次循环） | JG/T25-1999 |
| 14 | 耐洗刷性 | GB/T9755-2014 |
| 15 | 耐沾污性 | GB/T9780-2013 |
| 16 | 耐人工气候老化性 | GB/T1865-2009 |
| 17 | 与下层涂料的适应性 | HG/T5065-2016 |

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 24408-2009建筑用外墙涂料中有害物质限量

GB/T9755-2014 合成树脂乳液外墙涂料

JG/T 210-2018 建筑内外墙用底漆

JG/T172-2014 弹性建筑涂料

GB/T9757-2001 溶剂型外墙涂料

JG/T24-2018 合成树脂乳液沙壁状建筑涂料

HG/T4343-2014 水性多彩建筑涂料

HG/T5065-2016 建筑涂料用罩光清漆

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。