重庆市建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材及管件

产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

在企业的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、近期生产的产品。

抽查样品基数满足抽样数量即可。

每批次管材产品抽取5根，每根截取4段，每段1m；每根中的2段（共10段）作为检验样品，另外2段（共10段）作为备用样品。

每批次管件产品抽取46个，其中23个作为检验样品，23个作为备用样品。

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。

2 检验依据

建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材及管件包含：建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材、建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件和建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管材。产品检验项目和检验方法见表1、表2和表3。

表1建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材检验项目和检验方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法 |
| 1 | 壁厚 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 密度 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 维卡软化温度 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 8802-2001 |
| 4 | 纵向回缩率 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 6671-2001 |
| 5 | 拉伸屈服应力 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 8804.2-2003 |
| 6 | 断裂伸长率 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 8804.2-2003 |
| 7 | 落锤冲击试验 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 14152-2001 |
| 8 | 铅限量 | GB/T 5836.1-2018 | GB/T 26125-2001 |
| 注：铅限量只检测明示为“无铅”的产品。 | | | |

表2建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件检验项目和检验方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法 |
| 1 | 主体壁厚 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 密度 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 维卡软化温度 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 8802-2001 |
| 4 | 烘箱试验 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 8803-2001 |
| 5 | 坠落试验 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 8801-2007 |
| 6 | 铅限量 | GB/T 5836.2-2018 | GB/T 26125-2001 |
| 注：铅限量只检测明示为“无铅”的产品。 | | | |

表3 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管材检验项目和检验方法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 判定依据 | 检验方法 |
| 1 | 结构壁厚 | GB/T 33608-2017 | GB/T 8806-2008 |
| 2 | 密度 | GB/T 33608-2017 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 维卡软化温度 | GB/T 33608-2017 | GB/T 8802-2001 |
| 4 | 纵向回缩率 | GB/T 33608-2017 | GB/T 6671-2001 |
| 5 | 拉伸强度 | GB/T 33608-2017 | GB/T 8804.2-2003 |
| 6 | 落锤冲击试验 | GB/T 33608-2017 | GB/T 14152-2001 |
| 7 | 扁平试验 | GB/T 33608-2017 | GB/T 9647-2015 |

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 2828.4-2008 计数抽样检验程序 第4部分：声称质量水平的评定程序

GB/T 5836.1-2018 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材

GB/T 5836.1-2018 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件

GB/T 33608-2017 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管材

相关的法律、行政法规、部门规章。

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

3.2.1单项判定

壁厚、主体壁厚和结构壁厚项目按GB/T 2828.4-2008，取声称质量水平DQL=6.5，极限质量比LQR水平Ⅰ，其抽样检验方案为（*n*,L）=(5,1)，即检验5根（个）管材（件），允许有1根（个）管材（件）的测量结果超出标准规定的偏差范围，当某项有2个（含）以上试样不符合要求时，判定该项不合格。

其他检验项目中任一项检验结果不符合检验依据要求时，在剩余的检验样品中重新取样对该项目进行双倍复验，如仍不符合要求则判定该项不合格。若出现多个检验项目不符合要求时，只选取其中一个项目进行双倍复验。管材的落锤冲击试验按统计学方法进行，不符合要求时，判定该项不合格。

3.2.2综合判定

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品合格；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。