重庆市埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管

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。

每批次产品抽取3根，每根截取4段，每段1m；每根中的2段（共6段）作为检验样品，另外2段（共6段）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

埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管产品包含：PVC-U双壁波纹管材、PVC-U加筋管材和PVC-U双层轴向中空壁管材。检验项目和检验方法见表1、表2和表3。

表1 PVC-U双壁波纹管材产品检验项目和检验方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | | 判定依据 | 检验方法 |
| 1 | 规格尺寸 | 最小层压壁厚 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 18477.1-2007 |
| 最小内层壁厚 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 18477.1-2007 |
| 2 | 密度 | | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 环刚度 | | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 9647-2015 |
| 4 | 冲击性能 | | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 14152-2001 |
| 5 | 环柔性 | | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 9647-2015 |
| 6 | 烘箱试验 | | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 18477.1-2007 |

表2 PVC-U加筋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 | 最小壁厚 | GB/T 18477.2-2011 | GB/T 18477.2-2011 |
| 2 | 密度 | GB/T 18477.2-2011 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 环刚度 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 9647-2015 |
| 4 | 维卡软化温度 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 8802-2001 |
| 5 | 落锤冲击 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 14152-2001 |
| 6 | 环柔性 | GB/T 18477.1-2007 | ISO 13968:2008 |
| 7 | 烘箱试验 | GB/T 18477.1-2007 | GB/T 18477.1-2007 |

表3 双层轴向中空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 | 规格尺寸 | 最小内层壁厚 | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 |
| 最小外层壁厚 | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 |
| 2 | 密度 | | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 | GB/T 1033.1-2008 |
| 3 | 加热后状态（烘箱试验） | | GB/T 18477.3-2019  （GB/T 18477.3-2009） | GB/T 18477.3-2019  （GB/T 18477.3-2009） |
| 4 | 耐落锤冲击（冲击性能） | | GB/T 18477.3-2019  （GB/T 18477.3-2009） | GB/T 14152-2001 |
| 5 | 环柔性 | | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 | GB/T 9647-2003  GB/T 9647-2015 |
| 6 | 环刚度 | | GB/T 18477.3-2009  GB/T 18477.3-2019 | GB/T 9647-2003  GB/T 9647-2015 |
| 7 | 铅限量 | | GB/T 18477.3-2019 | GB/T 26125-2011 |
| 注：1.铅限量只检测明示为“无铅”的产品。  2.标准GB/T 18477.3-2019于2020年3月1日实施。凡产品生产日期在新版标准实施日期之前的，且明示标准为旧版标准的，执行旧版标准，检验项目按旧版标准进行选取；生产日期在新版标准实施日期之后的产品，执行新版标准，检验项目按新版标准进行选取。 | | | | |

3 判定规则

3.1依据标准

GB/T 18477.1-2007 埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统 第1部分：双壁波纹管材

GB/T 18477.2-2011埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统 第2部分：加筋管材

GB/T 18477.3-2009埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统 第3部分：双层轴向中空壁管材

GB/T 18477.3-2019埋地排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）结构壁管道系统 第3部分：双层轴向中空壁管材

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

最小内层壁厚、最小层压壁厚、最小外层壁厚、最小壁厚项目检验时，随机选取3个样品进行检验，取检验结果中的最小值作为最终结果。

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。管材的冲击性能（落锤冲击、耐落锤冲击）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。