

团 体 标 准

T/CECS 10011—2019

埋地排水用聚乙烯共混聚氯乙烯 双壁波纹管材

Polyethylene mixed polyvinyl chloride double wall corrugated pipe for
underground sewer

2019-03-05 发布

2019-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号	2
5 材料	3
5.1 组分含量	3
5.2 主要原材料性能	3
5.3 回用料	3
6 分类及标记	3
6.1 分类	3
6.2 标记	4
7 要求	5
7.1 颜色	5
7.2 外观	5
7.3 规格尺寸	5
7.4 物理力学性能	6
7.5 系统的适用性	7
8 试验方法	7
8.1 试样状态调节和试验环境	7
8.2 颜色和外观检查	7
8.3 尺寸测量	7
8.4 物理力学性能试验	8
8.5 系统的适用性	10
9 检验规则	10
9.1 检验分类	10
9.2 组批和抽样	11
9.3 判定规则	11
10 标志、运输、贮存	11
10.1 标志	11
10.2 运输	12
10.3 贮存	12
附录 A (规范性附录) 承插式密封圈连接及密封圈要求	13

Contents

Foreword	III
1 Scope	1
2 Normative Reference Document	1
3 Terms and definitions	1
4 Symbols	2
5 Materials	3
5.1 Component Content	3
5.2 Main Raw Materials Properties	3
5.3 Reuse Materials	3
6 Classification and Mark	3
6.1 Classification	3
6.2 Mark	4
7 Requirements	5
7.1 Colour	5
7.2 Appearance	5
7.3 Size	5
7.4 Physical Mechanical Properties	6
7.5 Applicability of the System	7
8 Test method	7
8.1 Conditioning of Specimens and Test Environment	7
8.2 Colour and Appearance inspection	7
8.3 Size Measurement	7
8.4 Physical Mechanical Properties Test	8
8.5 Applicability of the System Test	10
9 Inspection Rules	10
9.1 Inspection Classification	10
9.2 Composing Lot and Sampling	11
9.3 Determination Rules	11
10 Mark, Transportation, Storage	11
10.1 Mark	11
10.2 Transportation	12
10.3 Storage	12
Appendix A (Normative Appendix) Gasket Ring Push-on Connection and Rings Requirements ...	
.....	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2018〕015 号)的要求制定。

请注意本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会提出并归口。

本标准负责起草单位:康泰塑胶科技集团有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司。

本标准参加起草单位:中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、重庆市市政设计研究院、重庆大学、陕西三原康辉塑胶制品有限公司、河北财元塑胶科技有限公司。

本标准主要起草人:张双全、张文霖、刘晶、姜敬红、郝洪波、刘西宝、李波、敖良根、姜文超、陈林、蔡荣才。

本标准主要审查人:姜文源、陈怀德、王家良、师前进、廖楷、黄显奎、王社平。

埋地排水用聚乙烯共混聚氯乙烯双壁波纹管材

1 范围

本标准规定了埋地排水用聚乙烯共混聚氯乙烯双壁波纹管材的术语和定义、符号、材料、分类及标记、要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存。

本标准适用于长期使用温度不超过 45 ℃ 的市政、建筑小区及海绵城市埋地排水用管道。根据材料的耐化学性和耐温性,可用于工业废水、污水排水用管道;根据材料耐外压性能,可用于通信线缆护套管。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 1 部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
- GB/T 1033.2 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第 2 部分:密度梯度柱法
- GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第 2 部分:室温试验
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境
- GB/T 3401 用毛细管黏度计测定聚氯乙烯树脂稀溶液的黏度
- GB/T 3682.1 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第 1 部分:标准方法
- GB/T 7139 塑料 氯乙烯均聚物和共聚物 氯含量的测定
- GB/T 8804.2 热塑性塑料管材 拉伸性能测定 第 2 部分:硬聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)和高抗冲聚氯乙烯(PVC-HI)管材
- GB/T 8806 塑料管道系统 塑料部件 尺寸的测定
- GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定
- GB/T 9647 热塑性塑料管材 环刚度的测定
- GB/T 14152—2001 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 时针旋转法
- GB/T 18042 热塑性塑料管材蠕变比率的试验方法
- 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 20022 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 表观密度的测定
- GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。