



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 182—2003

燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管

Buried polyethylene(PE) composite pipes with porous steel strip
for the supply of gaseous fuels

2003-07-11 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

中华人民共和国城镇建设
行 业 标 准
燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管
CJ/T 182—2003

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 15 千字
2003年8月第一版 2003年8月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-15265
网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担这些专利的责任。

本标准为首次发布。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准由四川东泰新材料科技有限公司、江苏法尔胜新型管业有限公司起草。

本标准主要起草人:甘国工、朱德军、杨四海、张春风、牟启东。

燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管

1 范围

本标准规定了燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管(以下简称复合管)的要求、试验方法、标志和标签、包装、贮运。

本标准适用于以聚乙烯树脂为主要原材料,孔网钢带为增强骨架,经挤出复合成型的燃气用埋地孔网钢带聚乙烯复合管。复合管在输送人工煤气和液化石油气时,必须考虑燃气中存在的其他组分(如:芳香烃、冷凝液等)在一定浓度下对管材性能的影响。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB/T 1034 塑料吸水性试验方法(eqv ISO 62:1980)
- GB/T 1842 聚乙烯环境应力开裂试验方法
- GB/T 2918 塑料试样状态调节和试样标准环境(idt ISO 291:1997)
- GB/T 3524 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带
- GB/T 3681 塑料大气暴露试验方法(neq ISO 877:1994)
- GB/T 6111 长期恒等内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法(eqv ISO/DP 1167:1978)
- GB/T 6671 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定(eqv ISO 2505:1994)
- GB/T 8805 硬质塑料管材弯曲度测量方法
- GB/T 8806 塑料管材尺寸测量方法(eqv ISO 3126:1974)
- GB/T 9647 塑料管材耐外负荷试验方法(neq ASTM D2412:1977)
- GB/T 13021 聚乙烯管材和管件碳黑含量测定(热失重法)(neq ISO 6964:1986)
- GB/T 15482 产品质量监督小总体计数一次抽样检验程序及抽样表
- GB 15558.1—1995 燃气用埋地聚乙烯管材
- GB/T 15560 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法
- GB/T 17391 聚乙烯管材和管件热稳定性试验方法(eqv ISO/TR 10837:1991)
- YB/T 5059 低碳钢冷轧钢带

3 材料

3.1 基础原料及添加剂

基础原料为聚乙烯树脂。可加入必要的添加剂,加入的添加剂应均匀分散。

3.2 混配原料

应符合表 1 要求。