



中华人民共和国国家标准

GB/T 23241—2009

灌溉用塑料管材和管件 基本参数及技术条件

Plastics pipes and fittings used for irrigation basic
parameters and technical requirements

2009-02-13 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
灌 溉 用 塑 料 管 材 和 管 件
基 本 参 数 及 技 术 条 件

GB/T 23241—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字
2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36944

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准参照了我国低压输水灌溉、给水用等塑料管的行业标准和国家标准,并结合我国灌溉用塑料管及管件的生产和实际使用情况而制定。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准起草单位:中国灌溉排水发展中心、中国水利水电科学研究院、中冠新型管材设备开发有限公司、山东胜邦管道系统有限公司。

本标准主要起草人:姚彬、刘恩武、陆光炯、代启勇、李艳英、余玲、赵启辉。

灌溉用塑料管材和管件

基本参数及技术条件

1 范围

本标准规定了以聚氯乙烯树脂、聚乙烯树脂为主要原料,经挤出成型的灌溉用管材(以下简称管材)和配套管件的基本参数及技术条件。

本标准适用于低压管道输水灌溉、喷灌、微喷灌和滴灌等工程的输配水管网。

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—1986 塑料密度和相对密度试验方法(eqv ISO/DIS 1183:1984)
- GB/T 1844.1 塑料 符号和缩略语 第1部分:基础聚合物及其特征性能
- GB/T 2035 塑料术语及其定义(GB/T 2035—1996,eqv ISO 472:1988)
- GB/T 6111—2003 流体输送用热塑性塑料管材 耐内压试验方法(ISO 1167:1996,IDT)
- GB/T 6671—2001 热塑性塑料管材 纵向回缩率的测定(eqv ISO 2505:1994)
- GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(eqv ISO 7-1:1994)
- GB/T 8801—2007 硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法
- GB/T 8802—2001 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定(eqv ISO 2507:1995)
- GB/T 8803—2001 注射成型硬质聚氯乙烯(PVC-U)、氯化聚氯乙烯(PVC-C)、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯三元共聚物(ABS)和丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸盐三元共聚物(ASA)管件 热烘箱试验方法
- GB/T 8804.2—2003 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(ISO 6259-2:1997,IDT)
- GB/T 9113.1—2000 平面、突面整体钢制管法兰
- GB/T 9647—2003 热塑性塑料管材环刚度的测定(ISO 9969:1994,IDT)
- GB/T 10002.1—2006 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 [ISO 4422:1996, Pipes and fittings made of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) for water supply—Specifications, NEQ]
- GB/T 10002.2—2003 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件 [ISO 4422-3:1996, Pipes and fittings made of unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-U) for water supply—Specifications—Part 3: Fittings and joints, MOD]
- GB/T 13663—2000 给水用聚乙烯(PE)管材(neq ISO 4427:1996)
- 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(eqv ISO 3127:1994)
- GB/T 15560—1995 流体输送用塑料管材液压瞬时爆破和耐压试验方法
- GB/T 15819—2006 灌溉用聚乙烯(PE)管材 由插入式管件引起环境应力开裂敏感性的试验方法和技术要求(ISO 8796:2004,MOD)
- GB/T 17391—1998 聚乙烯管材和管件热稳定性试验方法
- QB/T 1916—2004 硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管材
- QB/T 2782—2006 埋地用硬聚氯乙烯(PVC-U)加筋管材