ICS 91.140.60
P 40

CJ

中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 272—2008

给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材及管件

Modified poly vinyl chloride (PVC-M) pipes and fittings for water supply

2008-01-07 发布　　2008-06-01 实施

中华人民共和国建设部　　发布

目　　次

前言 …… Ⅰ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 2
4　材料 …… 2
5　产品分类 …… 2
6　要求 …… 3
7　试验方法 …… 9
8　检验规则 …… 13
9　标志、包装、运输、贮存 …… 15
附录 A(规范性附录)　C-环韧度的测定 …… 17

前　言

本标准的制定，参照了国家标准 GB/T 10002.1—2006《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》，GB/T 10002.2—2003《给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管件》，同时参考了澳大利亚/新西兰国家标准 AS/NZS 4765：2000《压力管道用改性聚氯乙烯（PVC-M）》，南非标准 SANS 966-2：2006《压力管道系统标准　第2部分：改性聚氯乙烯（PVC-M）压力管道系统》，英国标准 BS PAS 27-1999《压力输水用硬聚氯乙烯合金（PVC-A）管材和弯头》。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河北宝硕管材有限公司、常州宝硕宏图塑胶有限公司。

本标准主要起草人：高长全、勾迈、王辉、赵彦池、张军、王文革、李艳英、王海燕、张迅、马彩芹、韩小强。

给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材及管件

1 范围

本标准规定了给水用抗冲改性聚氯乙烯(PVC-M)管材及管件的材料、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以聚氯乙烯树脂为主要原料,通过物理改性经挤出成型的管材和注塑成型的管件。

本标准规定的管材与管件适用于压力下输送生活饮用水和一般用途水,水温不超过45℃。

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 2828.1—2003 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(ISO 2589-1:1999,IDT)

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)

GB/T 4615 聚氯乙烯树脂中残留氯乙烯单体含量测定方法

GB/T 5761 悬浮法通用聚氯乙烯树脂

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 8801 硬聚氯乙烯(PVC-U)管件坠落试验方法

GB/T 8802 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 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 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 10002.2—2003 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件(ISO 4422-3:1996 ,MOD)

GB/T 13526 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法(neq ISO 7676:1990)

GB/T 14152 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 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 18252 塑料管道系统 用外推法对热塑性塑料管材长期静液压强度的测定

GB/T 18476 流体输送用聚烯烃管材 耐裂纹扩展的测定 切口管材裂纹慢速增长的试验方法(切口试验)(eqv ISO 13479:1997)

GB/T 19278 热塑性塑料管材、管件及阀门通用术语及其定义

GB/T 19471.1 塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材弹性密封圈式承口接头 偏角密封试验方法(ISO 13845:2000,IDT)

GB/T 19471.2 塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材弹性密封圈式承口接头 负压密封试验方法(ISO 13844:2000,IDT)

HG/T 3091 橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范(idt ISO 4633:1996)

QB/T 2568 硬聚氯乙烯(PVC-U)塑料管道系统用溶剂型胶粘剂