



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 218—2005

给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件

Pipe and fittings of Acrylic ester/vinyl chloride
graft co-polymer resin for water supply

2005-12-30 发布

2006-03-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准为我国首次提出的城镇建设行业标准。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准由积水(青岛)塑胶有限公司负责起草。

本标准主要起草人:翟恒玉、姜文源、高山慎儿。

给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件

1 范围

本标准规定了给水用丙烯酸共聚聚氯乙烯管材及管件(以下简称管材及管件)的术语、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存。

本标准适用于水温不大于 45℃,公称压力不大于 1.6 MPa 的丙烯酸共聚聚氯乙烯给水管道系统。

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

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

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试样的标准环境

GB/T 4615—1984 聚氯乙烯树脂中残留氯乙烯单体含量测定方法

GB/T 6111—2003 液体输送用热塑性塑料管材耐内压试验方法

GB/T 6671 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定

GB/T 8801 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

GB/T 8803—2001 注塑成型硬质聚氯乙烯(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

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

GB/T 9645—1988 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材吸水性试验方法

GB/T 10002.1 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材

GB/T 10002.2 给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件

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 17219—1998 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 13526 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法

3 术语

3.1 丙烯酸共聚聚氯乙烯

由丙烯酸与氯乙烯树脂发生化学结合(聚合)而形成的共聚树脂。

3.2 公称压力

产品在 20℃条件下输送水的工作压力。

4 材料

4.1 生产管材管件的材料为丙烯酸与氯乙烯共聚聚氯乙烯树脂,加入为生产符合本标准要求管材管件