



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 231—2006

排水用硬聚氯乙烯(PVC-U) 玻璃微珠复合管材

Unplasticized polyvinyl chloride(PVC-U) and glass microsphere
composite pipes for drainage

2006-06-26 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

目 次

前言 Ⅲ

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 原材料 1

4 产品分类 2

5 要求 3

6 试验方法 6

7 检验规则 7

8 标志、包装、运输、贮存..... 8

前 言

本标准为首次制定的城镇建设行业标准。

本标准参考了国家标准 GB/T 16800《排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》及国家标准 GB/T 5836.1《建筑排水用硬聚氯乙烯管材》。

根据本标准生产的管材可与符合 GB/T 5836.2《建筑排水用硬聚氯乙烯管件》规定的管件配合使用。

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:金德管业集团有限公司。

本标准主要起草人:魏钢、王士良、陈敏、张钊、刘东、鲁文耕。

排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)
玻璃微珠复合管材

1 范围

本标准规定了以聚氯乙烯树脂和中空玻璃微珠为主要原料并加入必要的添加剂,经共挤成型的硬聚氯乙烯(PVC-U)复合管材(以下简称管材)的原材料、产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于建筑物内外或埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)玻璃微珠复合排水管材。在考虑材料许可的耐化学性和耐温性后,也可用于工业排污用管材。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准中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 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 6111 长期恒定内压下热塑性塑料管材耐破坏时间的测定方法
- GB 6283 化工产品中水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB 6286 分子筛堆积密度测定方法
- GB 6288 粒状分子筛粒度测定方法
- GB/T 6671 热塑性塑料管材纵向回缩率的测定
- GB/T 8802 热塑性塑料管材、管件 维卡软化温度的测定
- 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 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 9647 热塑性塑料管材环刚度的测定
- GB/T 13526 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法
- GB/T 14152 热塑性塑料管材耐性外冲击性能试验方法 时针旋转法

3 原材料

3.1 管材原材料以聚氯乙烯树脂为主要原料,并配以中空玻璃微珠及相关加工助剂。制造管材的材料性能应符合表1及表2规定。

表1 聚氯乙烯材料性能

性 能	单 位	技术要求	试验参数	试验方法
维卡软化温度	℃	≥79	(50±5)℃/h	GB/T 8802
拉伸屈服强度	MPa	≥40	(5±1) mm/min	GB/T 8804.2