



中华人民共和国国家标准

GB/T 16800—1997

排水用芯层发泡硬聚氯乙烯 (PVC-U)管材

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes
with a cellular core for drainage and sewerage systems

1997-05-28 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准的制定参考了欧洲标准草案 155 N 591 E:1992《建筑物内排水(高低温)用塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁系统 第一部分:总则》、155 N 592 E:1992《建筑物内排水(高低温)用塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁系统 第二部分:管材》和 155 N 808 E:1992《埋地无压排污排水用塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁系统 第一部分:总则》、155 N 809 E:1992《埋地无压排污排水用塑料管道系统 硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁系统 第二部分:管材》,本标准技术要求与上述标准草案的有关芯层发泡管材部分的技术要求基本相同。

根据本标准生产的管材可与符合 GB/T 5836.1《建筑排水用硬聚氯乙烯管件》规定的管件配合使用。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:深圳石化化工建材有限公司。

本标准主要起草人:顾奇、刘青民、刘中全。

中华人民共和国国家标准

排水用芯层发泡硬聚氯乙烯 (PVC-U)管材

GB/T 16800—1997

Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes
with a cellular core for drainage and sewerage systems

1 范围

本标准规定了以聚氯乙烯树脂为主要原料加入必要的添加剂,经复合共挤成型的芯层发泡复合管材(以下简称管材)的材料、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、运输、贮存。

本标准适用于建筑物内外或埋地排水用管材,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 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1033—86 塑料密度和相对密度试验方法
- GB 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 2918—87 塑料试样状态调节和试验的标准条件
- GB 6111—85 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 6671.1—86 硬聚氯乙烯(PVC)管材纵向回缩率的测定
- GB 8802—88 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材及管件维卡软化温度测定方法
- GB 8804.1—88 热塑性塑料管材拉伸性能试验方法 聚氯乙烯管材
- GB 8805—88 硬质塑料管材弯曲度测量方法
- GB 8806—88 塑料管材尺寸测量方法
- GB 9647—88 塑料管材耐外负荷试验方法
- GB/T 13526—92 硬聚氯乙烯(PVC-U)管材 二氯甲烷浸渍试验方法
- GB/T 14152—93 热塑性塑料管材耐外冲击性能试验方法 真实冲击率法

3 材料

3.1 制造管材所用材料应以聚氯乙烯树脂为主,聚氯乙烯树脂含量不少于60%。在使用碳酸钙填料时,聚氯乙烯树脂加碳酸钙的含量不少于85%。其余为助剂,用于改善管材的加工性能以及提高管材的表观和物理机械性能,使之符合本标准中的技术要求。

制造管材的材料性能应符合表1规定。