

ICS 83.140.50
Q 69

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 141—2001

膨润土橡胶遇水膨胀止水条

Water-swellable waterstops band made from bentonite and rubber

2001-12-26 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准是根据 GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第3部分:产品标准编写规定》制定的。

膨润土橡胶遇水膨胀止水条产品是一种新型的防水密封材料,在多年的建筑物和构筑物的止水防渗以及地下建筑工程和水利工程的止水防渗实践中,已取得良好的效果。但该产品既无 ISO 标准及其他国外标准可借鉴,国内又未制订相关国家标准及行业标准。为了更好规范建筑市场,在参考了国内众多生产该类产品的企业标准基础上编制了本标准。

本标准由中华人民共和国建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:四川省建材工业科学研究院、四川大学、成都赛特防水材料有限责任公司。

本标准主要起草人:金晓西、陈弦、郑远黎、李方方。

1 范围

本标准规定了膨润土橡胶遇水膨胀止水条的产品分类及型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以膨润土为主要原料,添加橡胶及其他助剂加工而成的遇水膨胀止水条。主要应用于各种建筑物、构筑物、隧道、地下工程及水利工程的缝隙止水防渗。

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/T 533—1991 硫化橡胶密度的测定

GB/T 1690—1992 硫化橡胶耐液体试验方法

GB/T 2941—1991 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间

CJ/T 3035—1995 城镇建设和建筑工业产品型号编制规则

3 分类及型号

产品按 CJ/T 3035 标准确定分类及型号。

3.1 分类

膨润土橡胶遇水膨胀止水条根据产品特性可分为普通型及缓膨型。

3.2 型号

3.2.1 代号

a) 名称代号

膨润土 B(Bentonite)

止水 W(Waterstops)

b) 特性代号

普通型 C(Common)

缓膨型 S(Slow-swelling)

c) 主参数代号

以吸水膨胀倍率达 200%~250%时所需不同时间为主参数,见表 1。