

ICS 83.140.01  
G 47



# 中华人民共和国国家标准

GB 18173.2—2000

---

## 高分子防水材料 第二部分 止水带

Polymer water-proof materials  
—Part 2: Waterstop

2000-07-31 发布

2001-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
高 分 子 防 水 材 料  
第 二 部 分 止 水 带  
GB 18173.2—2000

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.bzebs.com>

电话:63787337、63787447

2000年9月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号:155066·1-17076

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的第4章、第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准是等效采用德国 DIN 7865/2—1982《混凝土用填缝密封带材料规范及试验规范》标准,并参考相关国家及行业标准进行制定的,其技术内容与 DIN 7865/2 标准基本一致,部分项目如撕裂强度高于德国标准,对于特殊耐老化要求的产品提高了试验温度、严格了试验条件。本标准对目前行业中普遍使用的橡胶止水带材料和用途进行了分类,并分别规定了各类止水带成品的各项物理性能指标,基本做到了与相关标准的协调一致。

本标准作为《高分子防水材料》标准的第二部分,第一部分为片材,第三部分为膨胀橡胶。

本标准自实施之日起,原化工行业标准 HG/T 2288—1992 同时废止。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国橡标委橡胶杂品分技术委员会归口。

本标准由北京市橡胶制品设计研究院负责起草,上海彭浦橡胶制品总厂、衡水宝力工程橡胶有限公司、上海隧桥特种橡胶厂、衡水黄河工程橡塑有限公司、衡水桥闸工程橡胶有限公司、南京橡胶厂、上海工程橡胶厂、上海橡胶制品一厂、上海长宁橡胶制品厂、衡水桥梁工程橡胶厂、衡水百威橡胶厂、浙江海盐县秦山橡胶工程有限公司、上海紫江集团公司、北京橡塑制品厂等单位参加起草。

本标准主要起草人:刘冰、张素英、丁金新、劳复兴、蒋兆芬、陈广进。

# 中华人民共和国国家标准

## 高分子防水材料

### 第二部分 止水带

GB 18173.2—2000

Polymer water-proof materials

—Part 2: Waterstop

#### 1 范围

本标准规定了高分子防水材料止水带的分类、产品标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。适用于全部或部分浇筑于混凝土中的橡胶密封止水带和具有钢边的橡胶密封止水带(以下简称止水带)。

#### 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 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)

GB/T 529—1999 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)  
(eqv ISO 34:1994)

GB/T 531—1999 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(idt ISO 7619:1986)

GB/T 2423.16—1999 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验J和导则:长霉

GB/T 3512—1989 橡胶热空气老化试验方法(neq ISO 188:1976)

GB/T 7759—1996 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定  
(eqv ISO 815:1991)

GB/T 7762—1987 硫化橡胶耐臭氧老化试验 静态拉伸试验法(neq ISO 1431/1:1980)

GB/T 9865.1—1996 硫化橡胶或热塑性橡胶样品和试样的制备 第一部分:物理试验  
(idt ISO 4461-1:1993)

GB/T 15256—1994 硫化橡胶低温脆性的测定(多试样法)(eqv ISO 812:1991)

#### 3 分类与产品标记

##### 3.1 分类

止水带按其用途分为以下三类:

- a) 适用于变形缝用止水带,用B表示;
- b) 适用于施工缝用止水带,用S表示;
- c) 适用于有特殊耐老化要求的接缝用止水带,用J表示。

注:具有钢边的止水带,用G表示。

##### 3.2 产品标记

###### 3.2.1 产品的永久性标记应按下列顺序标记:

国家质量技术监督局 2000-07-31 批准

2001-03-01 实施