

ICS 83.140.01
G 47



中华人民共和国国家标准

GB 18173.1—2000

高分子防水材料 第一部分 片材

Polymer water-proof materials
—Part 1: Water-proof sheet

2000-07-31 发布

2001-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准的第4章、第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准等效采用日本 JIS A6008—1997《合成高分子系列屋面防水片材》标准,并参考了国内相关的国家标准及行业标准。本标准技术内容与日本标准相比增加了不透水性、低温弯折项目,相对提高了臭氧试验浓度,以利于体现片材的使用性能。本标准对目前行业中普遍使用的高分子防水片材进行了分类,分别规定了各类片材的性能指标,基本做到了与相关标准的协调一致。

本标准为《高分子防水材料》标准的第一部分,第二部分为止水带,第三部分为膨胀橡胶。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为标准的附录,附录 D 为提示的附录。

本标准自实施之日起,原化工行业标准 HG/T 2402—1992、HG/T 2449—1993 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,北京奥克兰建筑防水材料有限公司、常熟市三恒建材有限责任公司、沈阳星辰化工有限公司、保定市第一橡胶厂、黑龙江省绥棱第二塑料有限公司、济南方信集团公司、山东滕州橡塑集团有限公司、包头市禹志建筑防水材料有限责任公司、辽阳橡胶一厂、杭州顺帆化学有限公司、北京橡塑制品厂、北京橡胶一厂、上海南汇特种橡胶厂、天津市橡胶工业研究所等单位参加起草。

本标准主要起草人:张素英、刘冰、李家豪、孟志强、孙晓东、于明瑞、孙延安。

中华人民共和国国家标准

高分子防水材料 第一部分 片材

GB 18173.1—2000

Polymer water-proof materials —Part 1: Water-proof sheet

1 范围

本标准规定了高分子防水材料片材的分类、产品标记、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存等内容。适用于以高分子材料为主材料,以压延法或挤出法生产的均质片材(以下简称均质片)及以高分子材料复合(包括带织物加强层)的复合片材(以下简称复合片)。主要用于建筑物屋面防水及地下工程的防水。

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 1690—1992 硫化橡胶耐液体试验方法(neq ISO 1817:1985)

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

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 4661-1:1993)

GB/T 12831—1991 硫化橡胶人工气候(氙灯)老化试验方法(neq ISO 4665-3:1987)

GB/T 12952—1991 聚氯乙烯防水卷材

GB/T 12953—1991 氯化聚乙烯防水卷材

3 分类与产品标记

3.1 片材的分类如表 1 所示。