



中华人民共和国国家标准

GB/T 28604—2012

生活饮用水管道系统用橡胶密封件

Rubber seals used in living-water and drinking-water supply pipes and fittings

2012-06-29 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
生活饮用水管道系统用橡胶密封件

GB/T 28604—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年8月第一版

*

书号: 155066·1-45350

版权专有 侵权必究

前 言

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会密封制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 3)归口。

本标准主要起草单位:深圳雅昌管业有限公司、西北橡胶塑料研究设计院、厦门麦丰密封件有限公司、马鞍山宏力橡胶制品有限公司、上海市质量监督检验技术研究院。

本标准主要起草人:陈维东、曹元礼、高静茹、武可迁、高法训、章若红。

生活饮用水管道系统用橡胶密封件

1 范围

本标准规定了生活饮用水管道系统用橡胶密封件(以下简称密封件)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于生活饮用水和饮用净水用不锈钢管、铝塑管以及无规共聚聚丙烯管(PPR管)、聚乙烯管(PE管)、聚丁烯管(PB管)等塑料管用橡胶密封件,也适用于洗浴设备用的橡胶密封件。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 1685 硫化橡胶或热塑性橡胶 在常温和高温下压缩应力松弛的测定
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 2828.1—2003 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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 3452.1—2005 液压气动用O形橡胶密封圈 第1部分:尺寸系列及公差
- GB/T 3452.2—2007 液压气动用O形橡胶密封圈 第2部分:外观质量检验规范
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3672.1—2002 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差
- GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
- GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100 IRHD)
- GB/T 7759 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
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 12829 硫化橡胶或热塑性橡胶小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定
- GB/T 17219—1998(2004) 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 21873—2008 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范
- GB/T 27572—2011 橡胶密封件 110℃热水供应管道的管接口密封圈 材料规范
- HG/T 3090—1987(2009) 模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定

3 要求

3.1 总则

密封件材料不应添加任何对水质有害的物质,也不应添加任何对管道或配件的寿命有影响的物质。

3.2 水质保持性能

密封件在使用条件下不应污染水质,试样浸泡后应符合 GB/T 17219—1998(2004)的表1的要求。