

ICS 83.140.50
G 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 29642—2013

橡胶密封制品 水浸出液的制备方法

Rubber seals—Method for extraction by using water

2013-09-06 发布

2014-01-31 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 35)归口。

本标准主要起草单位：西北橡胶塑料研究设计院、中华人民共和国莆田出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：童玉贵、陈勤建、曹元礼、林中、傅俊渊、方光伟、黄萍、严志华、郑志明。

橡胶密封制品 水浸出液的制备方法

1 范围

本标准规定了与水接触面积比在 20 cm²/L 以下的橡胶密封制品的水浸出液的制备方法。
本标准适用于给水管道橡胶密封制品进行水质理化检验用的水浸出液的制备。

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 5750.11—2006 生活饮用水标准检验方法 消毒剂指标

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 9985 手洗餐具用洗涤剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

浸泡水 aqueous solution for extraction test

按规定方法要求配制成的水溶液,用于对样品进行水浸出试验。

3.2

浸出液 extract solution

样品经水浸出试验后得到的试液。

4 试剂与仪器

4.1 概述:除另有规定外,水为 GB/T 6682 规定的一级水,试剂均为分析纯。试验用器具应按测试项目的要求清洗干净;微生物试验所用器皿必须预先灭菌,试验过程应注意防止微生物污染。

4.2 具塞三角烧瓶,1 000 mL。

4.3 量筒,500 mL。

4.4 水浴恒温振荡器,控温精度 1 ℃,可回旋振荡,带盖。

4.5 玻璃漏斗,100 mL。

4.6 氯贮备液:取 7.3 mL 次氯酸钠溶液(5%NaClO),用水稀释至 200 mL,贮存于密闭的具塞棕色瓶中,20 ℃避光保存。按 GB/T 5750.11—2006 中的 2.1.5.3~2.1.6 步骤进行标定并计算有效氯含量,值定为“A”。有效期一周。

注:按此方法配制的氯贮备液的有效氯含量约为 0.086% (0.86 mg/mL)。

4.7 氯水(2.0 mg/L):取适量体积的氯贮备液(4.6),用水稀释至所需要的体积。需要取用的氯贮备液的量,按式(1)计算:

$$V = 2.0 \times B/A \quad \dots\dots\dots(1)$$