

ICS 83.140.99
G 45
备案号:34534—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2945—2011

代替 HG 2945—1984

食品容器橡胶垫圈

Rubber packing ring for food containers

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》起草。

本标准代替 HG 2945—1984(1997)《食品容器橡胶垫圈》,本标准与 HG 2945—1984(1997)相比,主要技术变化如下:

- 修改了“范围”(见本版的 1,1997 年版的第 1 自然段);
- 增加了规范性引用文件及相关标准(见本版的 2);
- 增加了制造食品容器橡胶垫圈用硅橡胶、丁基橡胶胶料的物理性能要求与指标;将“耐水拉断伸长率老化系数”改为“热空气老化系数”,增加了热空气老化系数的试验方法(见本版的表 2 和 4.3.4,1997 年版的表 2);
- 增加了 *N*-亚硝基胺的含量和试验方法(见本版的 3.6,4.5);
- 将“检验规则”进行了修改(见本版的 5,1997 年版的 4);
- 修改了“标志”的内容(见本版的 6.1,1997 年版的 5.1);
- 删除了“装卸时禁止使用铁钩”(见本版的 6.3,1997 年版的 5.3);
- 删除了“使用注意事项”(见 1997 年版的 6)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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胶乳制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 4)归口。

本标准主要起草单位:深圳市医疗器械检测中心、上海市质量监督检验技术研究院、厦门麦丰密封件有限公司、中国化工橡胶株洲研究设计院。

本标准主要起草人:刘洪伟、杨涵、章若红、徐德佳、徐春、武可迁、邓一志、王金英。

本标准历次版本发布情况:

- GB 4848—1984;
- HG 2945—1984(1997)。

食品容器橡胶垫圈

1 范围

本标准规定了食品容器橡胶垫圈的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用以橡胶为主要原料加工制成的各种食品容器用的橡胶垫圈(以下简称垫圈)。

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,仅所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—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(idt ISO 37:2005)

GB/T 531.1—2008 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)(idt ISO 7619-1:2004)

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索逐批检验抽样计划(idt ISO 2859-1:1999)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(idt ISO 23529:2005)

GB/T 3512—2001 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB 4806.1 食品用橡胶制品卫生标准

GB/T 24153—2009 橡胶及弹性体材料 N-亚硝基胺的测定

HG/T 2198 硫化橡胶物理试验方法的一般要求

3 技术要求

3.1 结构

垫圈的结构如图1所示。

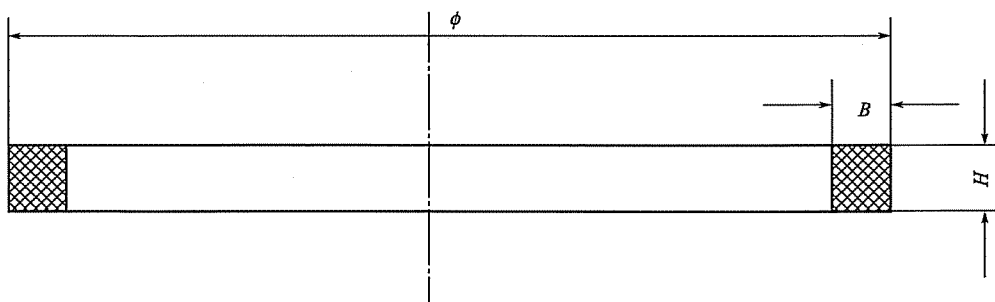


图1 垫圈结构示意图

3.2 规格及尺寸

垫圈的规格及尺寸应符合表1的规定。

3.3 物理性能

垫圈用硫化胶料的物理性能应符合表2的规定。