



中华人民共和国国家标准

GB 4806.11—2016

食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

2016-10-19 发布

2017-04-19 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 4806.1—1994《食品用橡胶制品卫生标准》和《关于公布聚己二酰丁二胺等 107 种可用于食品包装材料的树脂名单的公告》(原卫生部 2011 年第 23 号公告)中橡胶用聚合物的相关内容。

本标准与上述标准和公告相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品”;
- 修改了范围;
- 增加了基本要求;
- 增加了原料要求;
- 修改了理化指标;
- 增加了迁移试验要求;
- 增加了标签标识要求;
- 增加了附录 A。

食品安全国家标准

食品接触用橡胶材料及制品

1 范围

本标准适用于以天然橡胶、合成橡胶(包括经硫化的热塑性弹性体)和硅橡胶为主要原料制成的食品接触材料及制品。

2 术语和定义

2.1 天然橡胶

从植物源巴西三叶橡胶树得到的顺式-1,4-聚戊二烯。

2.2 硅橡胶

聚硅氧烷类基础聚合物与疏水性二氧化硅等物质在加热加压下硫化形成的有机硅弹性体。

3 基本要求

食品接触用橡胶材料及制品应符合 GB 4806.1 的规定。

4 技术要求

4.1 原料要求

食品接触用橡胶材料及制品中的天然橡胶、合成橡胶、硅橡胶原料的使用应符合附录 A 及相关公告的规定,经硫化的热塑性弹性体树脂的使用应符合 GB 4806.6—2016 附录 A 及相关公告的规定。

4.2 感官要求

感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
感官	色泽正常,无异臭、污物
浸泡液	迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变

4.3 理化指标

4.3.1 理化指标应符合表 2 的规定。